

Ulrich Kampffmeyer

DIE KERAMIK DER SIEDLUNG HÜDE I AM DÜMMER

Untersuchungen zum frühen Neolithikum  
im nord-west-deutschen Flachland

Band 4

M E R K M A L S C H L Ü S S E L

-----

K A T A L O G

-----

Ulrich Kampffmeyer

DIE KERAMIK DER SIEDLUNG HÜDE I AM DÜMMER

Untersuchungen zum frühen Neolithikum  
im nord-west-deutschen Flachland

Band 4

M E R K M A L S C H L Ü S S E L

K A T A L O G

Danksagung

Der vorliegende Merkmalschlüssel und Katalog wäre ohne die Hilfe meiner beiden Freunde Michael Gebühr, der mich bei der Programmierung des Apple-II-Computers unterstützte, und Bernhard Kalhoff, der einen Großteil der Programme für den Großrechner der Universität Kiel schrieb und mich beriet, in dieser Form nicht möglich gewesen.

Der Katalog mit dem Merkmalschlüssel ist der vierte Band der Dissertation über die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer in Niedersachsen.

Band	1	Text
Band	2	Abbildungen, Pläne
Band	3	Tafeln
Band	4	Merkmalschlüssel, Kataloge

Hameln, im September 1983

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Erläuterungen zur Benutzung des Kataloges	2
1. Aufbau	2
2. Gliederung	2
3. Kopfzeilen des Merkmalschlüssels	3
4. Fehlende Fundnummern	4
5. Abbildungsverweise	4
6. Katalogisierungsweise	4
7. Katalogbenutzung	5
8. Katalogerstellung	5
Plan der Grabungsflächen	7
Merkmaldefinitionen und Schlüssel	9
Koordinaten und Fundumstände	11
Typkennung	23
Maße	51
Technische Daten	57
Verzierungschlüssel	77
Dokumentation	123
KATALOG	127
Katalog der naturwissenschaftlich untersuchten Vergleichsstücke	255
Erläuterungen	257
Katalog	258
Verzeichnis der Gefäßmaße	303
Legende	304
Verzeichnis	305
Verzeichnis der Parallelen zu den Tafeln	309
Erläuterungen	310
Verzeichnis	311
Faltblatt mit Kurzfassung des Merkmalschlüssels ( in der Tasche des Rückendeckels )	

## ERLÄUTERUNGEN    ZUR    BENUTZUNG    DES    KATALOGES

### 1.    Aufbau

Das System der Merkmalerhebung wurde 1978 ursprünglich für den Einsatz am Großrechner der Universität Göttingen entworfen. Für die Merkmalerfassung mit einem Apple-II-Microcomputer wurde es um 25% gekürzt. Dies betraf besonders die Verschlüsselung von Formmerkmalen und alphanumerische, nicht rechnerisch auswertbare Informationen.

Der vorliegende Katalog ist in Zeilenform aufgebaut. Jede Seite gibt 50 Datensätze wieder. Aus Platzgründen wurden die Originaldatensätze um 40% auf die wichtigsten Informationen gekürzt. Der Merkmaldefinitionsteil ist ungekürzt wiedergegeben, um aus ungekürzten Datensätzen alle gewünschten Informationen gewinnen zu können.

Die Merkmale sind in Abkürzungen in der Kopfzeile des Kataloges aufgeführt. Die dazugehörigen Definitionen sind im Merkmalschlüssel angegeben. Die Ziffern in Klammern hinter der Abkürzung geben die laufende Nummer der Abfrage an.

Die im Katalog vorkommenden Merkmale und ihre Abkürzungen sind in zusammengefaßter Form auf dem Faltblatt am Rücken- deckel aufgelistet. Die Benutzung des Faltblattes wird auf dessen Rückseite erklärt.

### 2.    Gliederung

Der Katalog ist nach den Original-Fundnummern geordnet, wie sie während der Ausgrabung vergeben worden waren. Diese Gliederung wurde beibehalten, um die eindeutige Identifizierung von Gefäßen, Scherben und Befunden in der gesamten Arbeit zu gewährleisten. Einzelne Fundnummern waren versehentlich doppelt vergeben worden. Die großen Lücken in der Abfolge der Nummern entstanden dadurch, daß alle Fundgattungen fortlaufend durchnummeriert worden waren. Bei einer Anzahl von Scherben fehlen wichtige Angaben zur Fundlage, da sie bereits während der Ausgrabung aus dem Fundverband herausgelöst worden waren und die Beschriftung der Scherben und Fundzettel unvollständig ist. Vielfach konnten die Fundzusammenhänge nicht mehr rekonstruiert werden, da die Keramik vor der Bearbeitung durch den Verfasser bereits mehrmals nach unterschiedlichen Kriterien durchsortiert worden war.



### 3. Kopfzeile des Merkmalschlüssels

In den beiden Kopfzeilen des Merkmalschlüssels werden folgende Angaben gemacht:

Erste Zeile:

- "Nr. der Abfrage" des Schemas der Datenaufnahme.  
( 1 - 54 )
- Abkürzung der Rubrik oder Obergruppe der jeweiligen Abfrage.
- "Position" der ersten Stelle der Abfrage im Datensatz (insgesamt 110 Positionen). Diese Angabe ist notwendig um in den vollständigen Datenlisten die jeweilige Information zu finden.
- Die "Stellen" geben an, wie lang die jeweilige Information ist, d.h. wieviele Ziffern sie hat.
- Folgende Abkürzungen werden zur Kennzeichnung der Art der Information benutzt:
  - I : Ganzzahliger Wert (Integer).
  - KZ : Ganzzahlige Kennziffer.
  - IS : Ganzzahliger Schlüssel aus mehreren "I".
  - SIH : Hierarchisch organisierter Schlüssel. Die jeweils folgenden Informationen werden selektiert. Die einzelnen Schlüsselzahlen haben unterschiedliche Prioritäten und Bedeutungen.
  - SIK : Komplexer Schlüssel, mehrere Werte werden zusammen erhoben und bilden eine Auswertungseinheit. Die verschiedenen Werte sind in ihrer Bedeutung von einander abhängig.

Zweite Zeile:

Die zweite Zeile ist nur dann vorhanden, wenn die Abfrage in den Katalog aufgenommen worden ist:

- Unter der Bezeichnung "Katalog" steht die Nummer in der Abfolge der Kataloggliederung
- "Spalte" bezeichnet die Positionen 1 - 68 ohne Leeräume in denen die jeweiligen Informationen im Katalog stehen.
- Die "Stellen" geben die Länge der Information im Katalog an, da diese abweichend von der Stellenzahl im Datensatz sein kann.
- Die "Abkürzung" ist diejenige Bezeichnung, die entweder eine Gruppe zusammengehörender Werte (SIK) und/oder einzelne Abfragen kennzeichnet. Diese Abkürzungen sind über den Spalten des Kataloges als Legende angegeben.

#### 4. Fehlende Fundnummern

Fehlt eine Original-Fundnummer, da die Scherbe:

- a) nicht gekennzeichnet wurde,
- b) die Beschriftung unleserlich oder abgeplatzt ist,
- c) die Scherbe aus der Grabung GENRICH 1956 stammt oder
- d) nicht zu den Funden der Grabung HÜDE I gehört,

wird auf Position 1 in der ersten Spalte des Kataloges ein "N" gedruckt und die Scherbe unter der laufenden Nummer geführt.

#### 5. Abbildungsverweise

In den Definitionen wird auf eine abstrahierende Darstellung der Merkmalausprägungen verzichtet. Stattdessen werden Verweise auf Originalstücke mit der entsprechenden typischen Ausprägung im Tafelband gegeben:

Angaben in runden Klammern mit Gleichheitszeichen ohne Tafelbezeichnung beziehen sich auf die Zeichnungen im Tafelteil ( Band 3, Tafel 1 - 75 ). Mehrere Verweise werden durch Semicolon getrennt, z.B. (=2215; 13706=).

Angaben in runden Klammern mit Tafelbezeichnung beziehen sich auf die Photographien des Tafelbandes, in der Regel auf Detailaufnahmen. Tafelangabe und Fundnummer werden durch einen Doppelpunkt getrennt, z.B. (=Taf.84:4844=). Mehrere Stücke auf einer Tafel werden durch Kommata aneinandergehängt, z.B. (=Taf.100:50, 17616=).

#### 6. Katalogisierungsweise

Der Datenkatalog ist "Scherben-orientiert". Ein Datensatz repräsentiert in der Regel nur eine einzelne Scherbe, kein Gefäß. Verschiedene zusammengehörende Scherben wurden getrennt verdatet. Bei eindeutigen Fällen, z.B. nur verschiedenen nummerierte Teile eines Gefäßes oder aufgrund von passenden Bruchkanten sicher zusammengehörige Scherben, sind gesondert gekennzeichnet. Bei der Ermittlung des Randdurchmessers ist der Anteil des Scherbens am errechneten Rand in Prozent angegeben, um bei größeren Gefäßdurchmessern eine Relativierung der Anzahl der Scherben vornehmen zu können.

Nur die "Scherben-orientierte" Arbeitsweise ermöglicht die vollständige Kartierung und Rekonstruktion der stratigraphischen Verhältnisse des Siedlungsplatzes.

Die teilweise doppelt erfolgte Verschlüsselung von einzelnen bestimmten Merkmalen dient zur Erleichterung des Zugriffs auf bestimmte Informationen bei der Rechnerauswertung, zur Erstellung von Prüfsummen, zur Steuerung des Programmablaufes und zum Erfassen von komplizierteren Merkmalkombinationen, bei denen verschiedene in einem Schlüssel vorkommende Merkmalausprägungen zusammen vorliegen.

## 7. Katalogbenutzung

Der Katalogteil wird in Zeilenform vorgelegt. Die zeilenweise Anordnung der Scherbeninformationen ermöglicht das einfache Herausfinden von bestimmten Merkmalausprägungen. Die große Anzahl von erhobenen Werten erforderte eine Kürzung der Datensätze, da andernfalls eine übersichtliche Darstellung aus Formatgründen nicht mehr möglich gewesen wäre. Umfassendere Kataloge und komplette, sortierte Datenlisten stehen zur Verfügung. Die Identifizierung der Merkmale und ihrer Ausprägungen wird durch das Faltblatt im Rückendeckel erleichtert.

Die Daten können auf Wunsch auch mit einem entsprechenden Datenverwaltungsprogramm als ASCII-Streifen, auf DEC-Magnetband oder auf sechs Apple-II-Disketten zur Verfügung gestellt werden.

## 8. Katalogerstellung

Der Textabschnitt des Katalogbandes wurde auf Apple-II- und Basis 108-Microcomputern mit den Textverarbeitungsprogrammen "Easy-Writer-Professional", "Wordstar" und "Wordindex II" erstellt.

Die Merkmale der Scherben wurden auf einem Apple-II-Microcomputer mit dem Programm "DUE 110" erhoben und bearbeitet. Mit Hilfe des Programmes "Fitrans" wurden die Daten in den Großrechner DEC-PDP-10 der Universität Kiel und die Ergebnisse der Auswertung zurück auf den Apple II kopiert. Auf dem Großrechner wurden die Datensätze korrigiert, ergänzt und in der Länge gekürzt. Mit dem Programm "KAMPF2.SIM" wurde der Katalog formatiert und wie vorliegend ausgedruckt ( Zur Datenverarbeitung im Rahmen der Dissertation "Hüde I" vergleiche KAMPFFMEYER 1983b und KALHOFF/Kampffmeyer 1984 ).

### Beispiel für einen vollständigen Datensatz

Die Daten wurden als fortlaufender 'String' abgespeichert. Zur Erleichterung der Lesbarkeit wurden die Kennzeichnungen an den Fundkisten mit einer Kurzlegende versehen.

```
KO/FU  575* 8815* 245 7--  
TY/KE 13553---- 10  
MASSE - 70100-150- - 5- 5 6  
TEDAT 43011223432763233-  
VERZ. 44009287929219379076445141  
DOKU. 73290
```

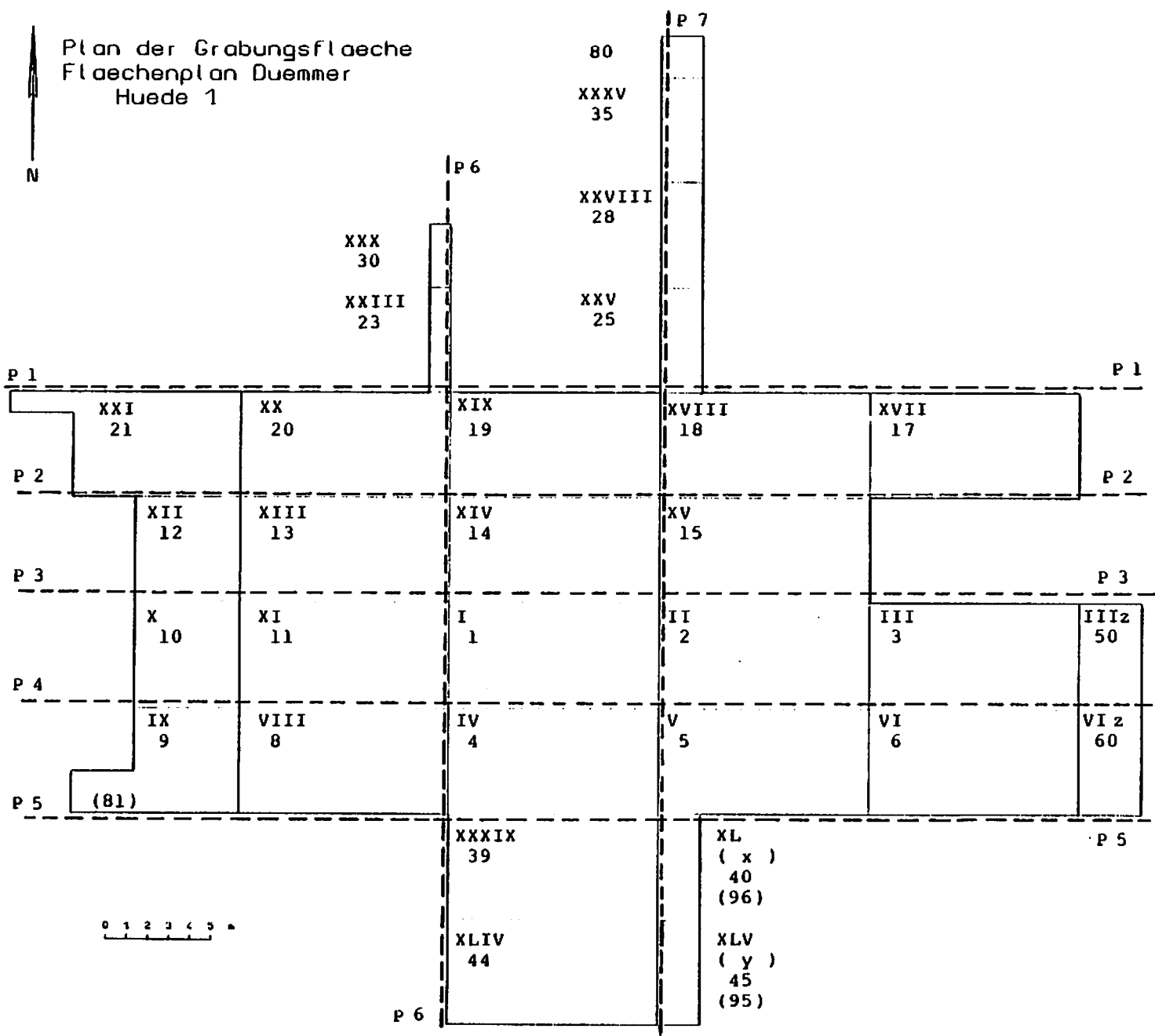
Die Abkürzungen stehen für :

KO/FU	Koordinaten und Fundumstände
TY/KE	Typ und Kennung
MASSE	Meßwerte
TEDAT	Technische Daten
VERZ.	Verzierungschlüssel
DOKU.	Dokumentation, etc.

Die Originalfundnummer steht zwischen den zwei Sternchen.

Die Funde sind nach den laufenden Nummern ( erste Information vor dem Sternchen)weggepackt.

Bei dem Beispieldatensatz handelt es sich um ein verziertes, erhaltenes Gefäß.



Flächenplan der Grabung Hüde I am Dümmmer 1960 - 1967

In den Flächen sind unter den römischen Originalkennzeichnungen die bei der Datenerhebung benutzten arabischen Nummern aufgeführt. Die gestrichelten Linien mit den Bezeichnungen P 1 - P 7 stellen sieben vom Computer für Kartierungszwecke erstellte hypothetische Profile dar.

U. Kampffmeyer, Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer

M E R K M A L S C H L Ü S S E L

und

D E F I N I T I O N E N

Zum Katalog der mit dem Computer erhobenen Daten der Keramik  
der neolithischen Siedlung Hüde I am Dümmer

---

KOORDINATEN    UND    FUNDUMSTÄNDE

Abfrage 1 - 7, Katalog Spalte 1 - 17

---

Die Angaben wurden direkt der Beschriftung der Scherben oder den Fundzetteln entnommen. Bei den Angaben müssen Fehler durch nicht vollständige oder abgeplatzte Beschriftungen und falsche Bezeichnungen, doppelt vergebene Fundnummern und ähnliches berücksichtigt werden.

Abfragen :

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Laufende Nummer  |
| 2 | Fundnummer       |
| 3 | Flächennummer    |
| 4 | Quadrantennummer |
| 5 | Tiefe            |
| 6 | Fundzusammenhang |
| 7 | Bodenschicht     |

Katalog :

- |        |         |
|--------|---------|
| Spalte | 6 - 9   |
| Spalte | 1 - 5   |
| Spalte | 10 - 11 |
| Spalte | 12 - 13 |
| Spalte | 14 - 15 |
| Spalte | 16      |
| Spalte | 17      |

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
1	NEUE KENNUMMER	1	4	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
2	6 - 9	4	Lfd. Nr.

# NEUE KENNUMMER :

Die Einführung einer neuen Kennnummer war notwendig, da :

1. auf der Ausgrabung alle verschiedenen Arten von Artefakten, wie Flintwerkzeuge, Knochen- und Geweihgeräte, Keramik, etc, fortlaufend durchnummeriert wurden,
2. ein Teil der Fundstücke keine Nummer erhalten hat,
3. ein Teil der Nummern unleserlich geworden ist,
4. die Funde aus der Grabung "Genrich" ein anderes Nummerierungssystem haben,
5. manche Fundnummern doppelt vergeben worden waren und
6. verschiedene Teile eines Gefäßes mit mehreren Fundnummern unter einer Kennnummer erfassbar sein sollten.

Diese Nummerierung war zugleich die Voraussetzung des Zugriffs der internen Datenverwaltung der Floppy-Disk des APPLE II. Die Abfolge der neuen Kennnummern war im Zuge der Datenaufnahme fortlaufend. Teile eines Gefäßes und sicher zusammengehörige Scherben wurden anschließend unter der selben Kennnummer mit einem speziellen Programm bis auf die KENNZEICHNUNG und den TYP-SCHLÜSSEL gedoppelt.



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
2	FUND-NUMMER	5	5	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
1	1 - 5	5	Fund Nr.

# FUND-NUMMER:

Die Fundnummer bezeichnet die "Original-Fundnummer", die auf der Grabung vergeben worden ist. Diese Nummer wurde von der Scherbe oder dem in einigen Fällen beiliegenden Fundzettel abgenommen. Nicht gekennzeichnete Scherben sind mit fünf Leerstellen, bez. im Katalog mit einem 'N' gekennzeichnet. Die "Original-Fundnummern" laufen von 1 bis ca. 32500. Sie wurden kampagnenweise verteilt. Da die Beobachtungsverhältnisse in den einzelnen Kampagnen unterschiedlich waren, erlauben die FUND-NUMMERN eine Relativierung der übrigen Kennungsdaten (z.B. BODENSCHICHT, FUND-ZUSAMMENHANG, etc. ).

Die FUND-NUMMERN verteilen sich in etwa wie folgt :

1962 - 1964	1 - 9999
1965	10000 - 19999
1966	20000 - 24999
1967	25000 - 32500

Die FUND-NUMMER dient in allen Untersuchungen, Katalogen, Tafel- und Abbildungsbänden zur Identifikation und Ordnung der Scherben. Ist die FUND-NUMMER nicht vorhanden, wird sie durch die KENNUMMER mit einem vorangestellten 'N' ersetzt.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
3	FLÄCHE	10	2	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
3	10 - 11	2	Fläche

#### FLÄCHE :

Mit FLÄCHE werden die standardmäßig eingemessenen Grabungsflächen von 10 x 5 m bezeichnet (vgl. die Grabungspläne in Band 1 und 2). Das Koordinatensystem ist genordet. Die Flächen wurden mit römischen Ziffern benannt. Bei der Kennzeichnung wurde keine einheitliche Abfolge eingehalten.

Aus datentechnischen Gründen wurden die röm. Ziffern in arabische umgewandelt.

Folgende Änderungen der Flächenbezeichnungen wurden durchgeführt :

Ursprüngliche Kennzeichnung	neue Kennziffer
Fläche III z ( westlich von Fläche 3 )	50
Fläche VI z ( westlich von Fläche 6 )	60
Nördliches Ende des Suchschnittes 2 ( S2 nördlich der Fläche 35 )	80
Östliches Ende des Suchschnittes 1 ( S1 östlich von Fläche 8 )	81
Ausgrabung GENRICH 1956 ( Der Schnitt konnte nicht in das Kartierungssystem einbezogen werden )	99
Fläche x ( = Fläche 40 )	96
Fläche y ( = Fläche 45 )	95
Raubfund ( Funde, die aus der Grabung stammen, aber aus den Flächen entwendet worden waren und erst später wieder in den Besitz der Ausgräber gelangten.)	89

Nicht alle im Vermessungsplan vorgesehenen Flächen wurden ausgegraben. Die Flächen 1 - 6, 8, 11, 13 - 15, 18 - 20, 27, 39 und 44 sind vollständig aufgedeckt worden. Die Flächen 9, 10, 12, 17, 22, 50 und 60 wurden nur zum Teil freigelegt. Die Flächen 23, 25, 28, 30, 35, 40 und 45 wurden nur in Gestalt von Gräben angeschnitten. Der quer durch die Grabung laufende Drainagegraben wurde nicht berücksichtigt. Streufunde und Funde ohne eindeutige Zuordnung erhielten zwei Leerstellen ( ' ' ) als Kennzeichnung.

Von einer Reihe von Flächen standen dem Bearbeiter die Funde nicht vollständig zur Verfügung. Offensichtlich fehlen in der Fläche 4 im Bereich des Suchgrabens ( auch in Fläche 8, 9, 5 und 6 ?!) und in Fläche 18 ( Grabung GENRICH 1956 ) Fundpunkte. Das keramische Material der Grabung GENRICH wurde, soweit erreichbar, ohne FUND-NUMMER aufgenommen, Kennzeichnung 'N' vor der KENN-NUMMER. Diese Scherben werden nicht kartiert, gehen aber in die statistischen Auswertungen mit ein.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
4	QUADRANT	12	2	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
4	12 - 13	2	Quadrant

QUADRANT :

Quadranten sind die im Idealfall 1 x 1 Meter großen Teilareale der FLÄCHEN. Vorgesehen sind pro Fläche 5 Reihen mit 10 Quadranten. Die Nummerierung beginnt einheitlich in der linken oberen ( nord-östlichen ) Ecke einer Fläche und zeilenweise von Osten nach Westen. Das System ist in den Suchgräben (und dort besonders an den Enden) nicht einheitlich durchgehalten worden. Durch die Tiefe der Grabung in diesen Bereichen war es offensichtlich nicht möglich, am Boden der (an der Oberfläche 2-m-breiten) Gräben noch Quadranten abzustecken. Die Auswertung der Kartierungen läßt den Schluß zu, daß es in einigen Flächen während der Grabung oder beim Beschriften der Scherben zu Verwechslungen gekommen ist (wahrscheinlich unter anderem in Fläche 1, 2, 4, 5 und 10 ). Messfehler wurden, soweit sie eindeutig zurückverfolgbar waren, korrigiert ( häufiger vorkommend waren Verwechslungen von Quadrantenbezeichnungen in den nur angeschnittenen Flächen ).

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
5	TIEFE	14	2	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
5	14 - 15	2	Tiefe

#### TIEFE :

Die TIEFE wird auf den Scherben und auf den Fundzetteln in Dezimeterabständen unter der Oberfläche (u.O.) oder unter dem Nullpunkt (u.NP.) angegeben. Der Nullpunkt NP befindet sich an dem Eckpunkt der Flächen 8, 4 und 39. Da die Oberfläche relativ eben war und Unterschiede zwischen den Messwerten 'u.O.' und 'u.NP.' nicht mehr nachvollziehbar sind, wurden diese Werte gleich behandelt.

Die Werte haben in der Regel einen Spielraum von 10 - 40 cm, entsprechend der Dicke der Entnahmeschicht. Nur ganz wenige Funde wurden genauer eingemessen.

Bei der Datenerhebung wurde mit Mittelwerten gearbeitet. Die Messwerte wurden in Dezimeter transponiert:

1. bei konkreten Werten wurde ab 5 aufgerundet.  
(z.B. 33 cm = 3 Dezimeter oder 47 cm = 5 Dezimeter).
2. vorhandene einheitliche Messwerte wurden übernommen.  
(z.B. 10 cm = 1 Dezimeter).
3. Wertebereiche wurden unter Berücksichtigung von 1. gemittelt.  
(z.B. 20 - 40 cm = 3 Dezimeter, 10 - 50 cm = 4 Dezimeter, 30 - 40 cm = 4 Dezimeter).
4. Oberflächen- und Streufunde erhielten die Tiefe '0', bez. zwei Leerstellen (' ') zugewiesen.
5. Funde mit Bezeichnungen "tiefer als ..." erhielten ihren Wert zuzüglich 2 Dezimeter. (z.B. 100 cm = 12 Dezimeter, "tiefer als 90 cm" = 11 Dezimeter).

Die Angaben über bestimmte Bodenschichten und Fundumstände wurden bei der Vereinheitlichung der Tiefenangaben als Korrektiv benutzt.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
6	FUNDZUSAMMENHANG	16	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
6	16	1	Fundzusam.

FUNDZUSAMMENHANG :

Die Eintragungen auf einem Teil der Fundzettel und die Abkürzungen auf den Scherben erlauben teilweise eine Zuordnung zu bestimmten Formationen oder Strukturen. Neben konkreteren bodenkundlichen Angaben sind hier vereinfachte Schichtzugehörigkeiten angegeben. Weiterhin werden in dieser Rubrik zusammengehörende Keramikkomplexe mit gleicher FUND- und/oder KENN-NUMMER gekennzeichnet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe
1	IN MOORSCHICHT	Nicht weiter unterschiedene Moorschicht
2	IM VERTRITT	a) Funde, die sich nicht mehr in situ befanden b) verpflügte Funde c) Funde aus dem Drainagegraben

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
3	AM ABHANG	Funde, die sichtlich am Rand der Grabung verlagert worden waren.
4	IN SCHICHT MIT HOLZARMIERUNG	Dieser Hinweis findet sich einige Male, ohne daß eine genaue Zugehörigkeit zur oberen oder unteren Fundschicht angegeben wird.
5	KULTURSCHICHT	Hiermit ist die obere, hauptsächlich Trichterbecherware enthaltene Schicht gemeint.
6	KULTURSCHICHT IM BRUCHWALD- TORF	Untere, nicht weiter differenzierte Fundschicht mit älterer Keramik.
7	KERAMIKKOR- RESPONDENZ	Mit anderen Stücken zusammengehörende Scherbe. Dieser Schlüssel kennzeichnet Scherben und Gefäße, die mehrere FUND- oder KENNUMMERN haben.
9	SONSTIGES	Alle weiteren, sehr selten auftauchenden Anmerkungen auf Fundzetteln oder Scherben.

Die Schlüsselnummer ' 7 ' ist vorrangig allen übrigen gegenüber.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
7	BODENSCHICHT	17	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
7	17	1	Bodensch.

#### BODENSCHICHT :

In den letzten Kampagnen der Grabung wurden zum Teil die verschiedenen Boden-, bez. Moorhorizonte, bodenkundlich angesprochen. Die Ansprache wurde nicht immer korrekt und nur unvollständig fortgeführt. Auf den Fundzetteln und Scherben sind die groben Einteilungen in Abkürzungen angegeben. Die bodenkundlichen Angaben dienen im wesentlichen zur Rekonstruktion der ursprünglichen Geländesituation und zur Überprüfung der Lage der Keramik in den verschiedenen Entnahmeschichten.

Beim Siedlungsplatz Hüde I handelt es sich nur um einen kleinen festeren Sandhügel in der Verlandungszone des Dümmer. Die Profile bieten daher auch das Bild eines typischen Verlandungsmoores mit Kiesen und Sand im Untergrund, darüber verschiedene Mudden mit Schluffbändern und darüber Torfe. Die obersten 20 cm der Fundstelle bestehen aus einem durch Grasbewuchs und Bodennutzung umgebildeten Torf.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe
1	KALKGYTTJA	Gyttja und Kalkmudde, unterster Bodenhorizont mit Funden.
2	MOORSCHICHT	Auf der Grabung wurde während der ersten Kampagnen noch nicht unterschieden, gemeint ist hier meistens der obere Torfhorizont 10 - 40 cm u.O. (in der Regel zusammen mit der oberen Kulturschicht genannt).



Schlüssel	Bezeichnung	Definition
3	BRUCHWALDTORF	Bruchtorf, stark mit Holz durchsetzt. In der unteren Schicht mit Erle, Birke und Weide, im oberen Horizont zusätzlich mit Kiefer ( auf der Grabung nicht getrennt).
4	SCHWEMMTORF	Seggen- und Schilftorfe mit eingelagerten Schluff- und Muddenbändern
5	DETRITUS	Detritus- und Torfmudde, in den unteren Schichten in Sand- und Schluffmudde übergehend. (auf der Grabung in Fein- und Grob- Detritus unterschieden).

- - - - -

9	NICHT INVENTARISIERT	Scherben, die mit großer Wahrscheinlichkeit nicht aus der Grabung Hüde I stammen
---	----------------------	--

- - - - -

---

KENNUNG

Abfrage 8 - 17 und 40,    Katalog Spalte 18 - 31

---

Die Typkennung steuert den Programmablauf, gibt den Typ des Stückes an, spezifiziert Details der Scherben, definiert die Randform und unterscheidet verzierte und unverzierte Scherben. Die Abfragen 8 und 9 sind hierarchisch aufgebaut, nach ihnen richtet sich die Programmsteuerung und die logische Kontrolle der Daten. Abfrage 40 wurde vorgezogen. Abfrage 15 wurde in diesem Katalog nicht berücksichtigt, aber im "Verzeichnis der Gefäßmaße" aufgeführt.

Abfragen :

8	Merkan. 1
9	Merkan. 2
10	Merkan. 3
11	Merkan. 4
12	Merkan. 5
13	Merkan. 6
14	Merkan. 7
15	Merkan. 8
40	Besonderes
16	Randschlüssel
17	Gefäßtyp

Katalog :

Spalte	18
Spalte	19
Spalte	20
Spalte	21
Spalte	22
Spalte	23
Spalte	24
Spalte	25
Spalte	26 - 29
Spalte	30 - 31

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
8	MERKMALANSPRACHE 1	18	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
8	18	1	Merkan. 1

#### MERKMALANSPRACHE 1 :

Unterscheidung 'verziert' und 'unverziert'

Die Abfrage dient zur Grobeinteilung des gesamten Materials und ermöglicht im Rechner den schnellen Zugriff auf bestimmte Gruppen der Keramik. Je nach Eingabe wird das interaktive Programm gesteuert und logische Kontrollen der eingegebenen Werte durchgeführt ( vgl. die Programmbeschreibungen im Anhang).

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	VERZIERTES GEFÄSS	Ganze oder rekonstruierbare Gefäße mit Flächenverzierung. Randkerbung und Applikationen, wie Knubben und Henkel werden nicht als Verzierung gerechnet.
2	VERZIERTE SCHERBE	Scherben mit Flächenverzierung. Randverzierung wird nicht berücksichtigt.
3	UNVERZIERTES GEFÄSS	Unverzierte ganze oder rekonstruierbare Gefäße mit oder ohne Randkerbung.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
4	UNVERZIERTE SCHERBE	Unverzierte Scherben mit oder ohne Randkerbung.
8	TEIL EINES VER- ZIERTEN GEFÄSSES	Gefäße, die sich aus verschiedenen Scherben mit unterschiedlichen Fundnummern zusammensetzen, werden nur einmal unter 1. abgespeichert, alle folgenden Teile des Gefäßes erhalten eine 8 als Kennung, um die Anzahl der real existierenden Gefäße nicht zu verfälschen.
9	TEIL EINES UN- VERZIERTEN GE- FÄSSES	Kennzeichnung der Teile ganzer oder rekonstruierbarer Gefäße mit verschiedenen Fundnummern. ( vgl. 8 ).

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
9	MERKMALANSPRACHE 2	19	1	SIH

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
9	19	1	Merkan. 2

#### MERKMALANSPRACHE 2 :

#### Unterscheidung der Art der Scherbe

Der Schlüssel ist hierarchisch aufgebaut. Er dient zur Kennzeichnung der einzelnen Stücke und steuert die interaktive Fundaufnahme. Bei ganzen Gefäßen wird bei Vorhandensein der Schlüssel 6 - 9 gegeben, bei rekonstruierbaren Gefäßen der jeweilige erhaltene Bereich 2 - 3 . Bei vollständig erhaltenen Gefäßen kann die Angabe leer bleiben ( ' ' ) . Immer vorausgesetzt, die Angaben 6 - 9 sind nicht erforderlich.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	RAND	Alle eindeutigen Randstücke mit anschließender Wandung. (geht vor Schlüssel 2, 6 - 9)
2	WANDSCHERBE	Einfache, in der Regel verzierte Scherbe ohne unter 1, 3 - 9 genannte Merkmale. (niedrigste Priorität des Schlüssels)
3	RAND MIT HALS	Gilt nur, wenn der Hals bis zum nächsten Gefäßteil erhalten ist ( Bauch, Schulter, u.ä.). (geht vor Schlüssel 1,2, 6 - 9)
4	UMBRUCH	Scherben mit im Profil deutlich feststellbarer Richtungsänderung, Schulter- und gegliederte Bauchstücke. Schließt 1 (Rand) mit ein. (geht vor 2)
5	BODEN	Eindeutig ansprechbare Scherben mit Boden. (geht vor 2)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	HENKEL	Scherbe oder Gefäß mit Henkel. ( geht vor 2,3,7 - 9 )
7	LOCH	Scherbe oder Gefäß mit einem oder mehreren Löchern. ( geht vor 2, 3)
8	KNUBBE	Scherbe oder Gefäß mit einer oder mehreren durchbohrten oder undurchbohrten Knubben (Ösen) . ( geht vor 2, 3, 7)
9	PLASTISCHE AUFLAGE, PRO- FILIERUNG	Scherbe oder Gefäß mit plasti- scher Auflage, Profilierung, herausgedrückte Strukturen und ähnlich auffallende Merkmale, die über die gebräuchlichen Verzierungstechniken hinaus gehen. ( geht vor 2, 3, 7, 8)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
10	MERKMALANSPRACHE 3	20	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
10	20	1	Merkan. 3

### MERKMALANSPRACHE 3 :

Lage von Merkmalen, Gliederungsmerkmale :

Der größte Teil der Keramik sind Randscherben (73 %). Die ersten vier Schlüssel dienen der Definition der Lage von Verzierungen, Kerbung und Applikationen am Rand. Anstelle eines ursprünglich wesentlich umfangreicheren Schlüssels für die Form der Keramik wurde für die wenigen ganzen Gefäße und Schulterstücke nur die Differenzierung in 'gegliedert / ungegliedert' durchgeführt. Für die Charakterisierung der Rubrik 9.9 und anderer Besonderheiten wurden drei Stellen eingeräumt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe.
1	AUF DEM RAND	Lage von Verzierungen, Kerbung und Applikationen auf Randabstrich oder Lippe. Herstellungsrichtung parallel zur Gefäßachse mit 45° Abweichung in beide Richtungen. (=Taf.102:4129=)
2	AUSSEN, UNTER DER RANDKANTE	Lage von Verzierungen, Löchern und Applikationen unter der Randkante oder Lippe. Herstellungsrichtung zur Gefäßachse 90° mit 45° Abweichung nach unten und oben. (=22264; 31225=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
3	AUSSEN, UNTER- HALB DES RANDES	Lage von Verzierungen, Löchern und Applikationen 1 - 10 cm unter dem Rand auf dem Hals des Gefäßes oder Scherben. (=8145; 3784=)
4	INNEN (und aussen)	Verzierungen und Kerbung auf der Innenseite des Scherbens am und unterhalb des Randes. Die Angabe schließt bei Vorhandensein die Merkmale 1 - 3 mit ein. (=3826;1304=)
5	GEGLIEDERT	a) Zwei- und mehrteilige, abgesetzte Gefäßform. b) Abgesetztes Hals-, Schulter- oder Bauchteil mit Knick, Rillen oder ähnlichen Gliederungsmerkmalen. (=13187; 18188=)
6	UNGEGLIEDERT	a) Ein- oder mehrteiliges Gefäß ohne Absätze im geschwungenen Profil. b) Bauch- und Halsscherben mit geschwungenem, nicht abgesetztem Profil. (=9294; 29191; 29741=)
7	HERAUSGE- DRÜCKT	Knubben, Griffe, Leisten und ähnliches direkt am Rand ansetzend. (=Taf.126:28726; 2825=)
8	PROFILIERT	Rillen, Riefen, Leisten und ähnliche Strukturmerkmale im Rand- und Halsbereich. (=2326; 3947; 11285; 16960=)
9	BESONDERE STRUKTUR- MERKMALE	Strukturmerkmale, wie Hals mit Ösen, Kragenhals, 'Tonknöpfe', andere nicht identifizierbare Teile von Keramik. (=18248; 25864; Taf.128=)



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
11	MERKMALANSPRACHE 4	21	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
11	21	1	Merkan. 4

**MERKMALANSPRACHE 4 :**

**Formmerkmale von Gefäßteilen :**

Die ersten vier Schlüssel beziehen sich auf Wandscherben und Stücke mit Umbruch oder Schulter. Sie sind in Abhängigkeit von Rubrik 10. 5,6 zu sehen. Die Schlüssel 5 - 9 sind hauptsächlich auf Hals- und Randstücke bezogen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe.
1	WÖLBUNG FLACH	Geringe Wölbung von Wandscherben bis zu 10° Steigung zur Sehne des Stückes. (=4106,30096=)
2	WÖLBUNG MITTEL	Mittlere Wölbung von Wandscherben bis zu 20° Steigung zur Sehne des Stückes. (=15736=)
3	STARKE WÖLBUNG	Stark gewölbte Wandscherben mit mehr als 20° Steigung zur Sehne des Stückes. (=5973=)
4	SCHARF	Scharf geknickter Umbruch an Hals, Schulter, Bauch oder Boden mit mehr als 45° Richtungsänderung. (=29126=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
5	NACH AUSSEN GESCHWEIFT	Nach außen schwingende Rand- oder Halsscherbenprofile. (=4887; 30522=)
6	NACH INNEN EINGEZOGEN	Nach innen eingezogene Rand- oder Halsscherben, in der Regel von einteiligen Gefäßen. (=22085; 29191=)
7	ZYLINDRISCH	Rand- und Halsteile von zylindrischen Hälsen, die Randkante liegt waagrecht, die Halssteigung folgt der Gefäßachse mit geringen Abweichungen. (=29188=)
8	TRICHTERFORM	Rand- und Halsteile von trichterförmigen Hälsen, schräg nach aussen geneigt, Profil gerade. (=17421; 29126=)
9	ABGESETZT	a) Kurze Hälse, vom Gefäßkörper deutlich abgesetzt. b) Mehrteiliger Hals mit deutlichen Richtungsänderungen im Profil. (=7923=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
12	MERKMALANSPRACHE 5	22	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
12	22	1	Merkan. 5

# MERKMALANSPRACHE 5 :

## Bodenformen

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe.
2	GERADE	Gerade gefertigter Boden, ohne Absatz in den unteren Gefäßkörper übergehend. (=150; Taf.100:3407=)
3	RUND	Rund gefertigter Boden. (=30522; Taf.80:30505=)
4	WACKELBODEN	Rund gefertigter Boden, bei der Herstellung eingedellt. (=29188=)
5	SPITZBODEN 1	Spitzboden, z. T. mit massiver Spitze, vergleichbar mit Ertebölle-Spitzböden. (=30670; Taf.99:1514=)
6	SPITZBODEN 2	a) Spitzboden mit abgestumpfter Spitze. b) Spitzboden, rund ausgebeult. (=30655; Taf.99:30727=)
7	GERADE, ABGESETZT	a) Gerader Boden mit ausgeprägtem Absatz vor dem Gefäßunterteil. b) Abgesetzter Boden mit Fußknubben. (=Taf.100:31087; 3022=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
8	GERADE, HOHL	Gerader Boden, hohl aufgewölbt, z.T. standringartig ausgeprägt. (=Taf.100:2576=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
13	MERKMALANSPRACHE 6	23	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
13	23	1	Merkan. 6

#### MERKMALANSPRACHE 6 :

#### Größe der Applikationen, Kerbung

Die Schlüssel 1 - 5 beziehen sich auf die Größe der unter 9.6 - 9 aufgeführten Applikationen. Die Schlüssel 6, 7, 9 betreffen die Randkerbung, die unter VERZIERUNG nicht berücksichtigt wird. Da die beiden verschiedenen Merkmalskategorien sich im Fundmaterial bis auf wenige Fälle ausschließen, konnten sie in einer Abfrage zusammengefasst werden.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe.
1	KLEIN	Kleine Knubben und Ösen mit Durchmessern und Höhen bis 15 mm. (=7884; Taf.79:5016=)
2	MITTEL	Mittlere Knubben und Ösen mit Durchmessern bis 30 mm und Höhen bis 20 mm. (=9722; Taf.76:3011=)
3	GROSS	Größere Knubben und Ösen mit Durchmessern größer als 30 mm. (=21633; Taf.127:3039=)
4	SCHMAL	Henkel und längliche Ösen mit ausgeprägtem, geraden Rücken, deren Längen/Breitenverhältnis kleiner oder gleich 2:1 ist. Schmale Applikationen, u.ä.. (=31167=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
5	BREIT	Bandartige Henkel mit einem Längen/Breitverhältnis größer als 2:1. Breite, griffartige Leisten und Applikationen. (=26682,22155,Taf.126:8373=)
6	KERBUNG	Eingekerbte Ränder, in Einzelfällen auch gekerbte Knubben. Kerbung liegt vor, wenn mit den Fingernägeln oder einem Werkzeug eine fortlaufende von 2,5 mm Tiefe, 4 mm Breite und Abständen zwischen 3 und 15 mm Reihe von Eindrücken gefertigt worden ist. Senkrecht von oben mit der Spitze eines Werkzeuges angebrachte Verzierungen zählen nicht als Kerbung. Dahingegen werden längere, flache Einritzungen mit einbezogen. (=Taf.101:3229, 30699, ff=) (=9750=)
7	RIFFELUNG	Mit dem Fingernagel oder einem spitzen Instrument eng und flach gekerbte Ränder, Tiefe bis 2 mm, Abstand unter 5 mm. (=706=)
8	RILLUNG	Mit einem spitzen Werkzeug hergestellte Rille zur Profilierung und Gliederung von Gefäßteilen. (=3468=)
9	GEWELLT	Mit dem Finger oder einem breiteren Werkzeug gefertigte Wellenartige Randverzierung. (=22522; Taf.104:7623=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
-------------	---------	----------	---------	-----

14	MERKMALANSPRACHE 7	24	1	SI
----	--------------------	----	---	----

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
---------	--------	---------	-----------

14	24	1	Merkan. 7
----	----	---	-----------

#### MERKMALANSPRACHE 7 :

#### Durchlochung, Paarigkeit

Da die Durchlochung von Scherben un Knubben, sowie die Ausrichtung von Applikationen und die Paarigkeit in den Abfragen 9 - 13 nicht berücksichtigt werden konnten, werden sie in einer Abfrage zusammengefaßt. Die Angaben beziehen sich auf die Rubriken 9.6 - 9.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe. Bei Scherben ohne Angaben über Knubben oder Löcher wird 'undurchlocht' angenommen.
1	UNDURCHLOCHT	Undurchlochte Knubbe. (=6407=)
2	WAAGERECHT DURCHLOCHT	Durchlochte Scherben und waagerecht durchlochte Knubben ( Ösen ). (=15605; 19059=)
3	SENKRECHT DURCHLOCHT	Durchlochte Knubben ( Ösen ).
4	PAARIG UN DURCH- LOCHT	Paarig angeordnete, undurchlochte Knubben. (=4910=)
5	PAARIG WAAGE- RECHT DURCHLOCHT	Paarig angeordnete, durchlochte Knubben ( Ösen ). (=15404=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	PAARIG SENK- RECHT DURCHLOCHT	Paarig angeordnete, durchloch- te Knubben ( Ösen ).
7	WAAGERECHT	Plastische Auflage oder heraus- gedrückte Leiste. (=Taf.126:380, 8373=)
8	SENKRECHT	Plastische Auflage oder heraus- gedrückte Leiste. (=32; Taf.126:28726=)
9	BESONDERES	Alle bisher nicht erwähnten Applikations- und Lochkombina- tionsmöglichkeiten (z.B. Sieb). (=Taf.125:3763; 29902=)



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
15	MERKMALANSPRACHE 8	25	1	SI

#### MERKMALANSPRACHE 8 :

##### Anzahl und Stellung von Applikationen

Die ersten 5 Schlüssel geben die einfache Anzahl verschiedener Applikationen und Löcher wieder, die Schlüsselzahlen 6 - 9 dagegen zusätzlich bestimmte Kombinationen. Der Schlüssel wurde nicht in den vorliegenden Katalog aufgenommen. Im "Verzeichnis der Gefäßmaße" sind die Kombinationen der Knubben und Ösen an erhaltenen und rekonstruierbaren Gefäßen angegeben.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		In dieser Rubrik keine Angabe.
1	1	1 Loch, Henkel, Knubbe, u.ä..
2	2	2 Applikationen, u.ä. (wie 1 ), ohne erkennbare Ordnung verteilt.
3	3	3 Applikationen, u.ä..
4	4	4 Applikationen, u.ä..
5	5	5 Applikationen, u.ä..

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	2 PAARE, GEGEN- ÜBER	2 Paare von Knubben, Ösen oder Löchern auf sich gegenüberlie- genden Gefäßteilen. (=4910; 9027=)
7	4 KREUZFÖRMIG	4 Applikationen, kreuzförmig gegenüberliegend. (=3039; 7884=)
8	6 UND MEHR	6 oder mehr Applikationen oder Löcher, die sich auf dem Gefäß gleichmäßig verteilt gegenüber- liegen. (=53; 8145; 8820=)
9	SONSTIGE KOMBINATIONEN	Alle bisher nicht erwähnten Applikations- und Lochkombina- tionsmöglichkeiten.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
16	RANDFORM 1	26	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
16	26	1	Randform

#### RANDFORM 1 :

#### Form des Randes

Die erste Stelle des vierstelligen Randschlüssels gibt die Form der Randlippe und Besonderheiten der Randausbildung wieder.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Kein Randstück.
1	GERADE	Gerade geschnittener oder gedrückter Rand mit winkligem Übergang zur Wandung. (=3715; 29844=)
2	GERUNDET	Mit den Fingern abgerundeter Rand mit fließendem Übergang zur Wandung. (=15605; 21919; 23214=)
3	SPITZ	Spitz zulaufender Rand, Verhältnis der durchschnittlichen Wandstärke zur Randdicke 2 : 1 und mehr. (=1304; 3015a; 8862=)
4	GESCHWELLT	a) geschwellte, b) nach außen verdickte, c) nach außen umgelegte Randlippe. (=440; 9229; 11288; 22176=)

Besonderheiten

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
5	INNEN VERZIERT	Ausladender, gerundeter oder spitzer Rand mit Innenverzierung. (=3825; 8481=)
6	HOHLKEHLE	Profiliertes, gerades oder gerundetes Rand mit Rille unterhalb der Randaußenkante ( Hohlkehle ). (=1889=)
7	WULSTLEISTE	Profiliertes Rand mit Wulstleiste unterhalb der Randkante. (=3947; 11264; 31041=)
8	SONDERFORMEN	z.B. in plastische Verzierung übergehende Ränder. (=380; 28726=)
9	BEIDSEITIG VERZIERT	Beidseitig unterhalb des gerundeten oder spitzen Randes verzierter Rand. (=3810; 16704=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
16	RANDFORM 2	27	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
16	27	1	Randform

#### RANDFORM 2 :

Richtung der Randkante, Lage der Randverzierung

Die zweite Stelle des Randschlüssels gibt die Richtung der Randkante im Verhältnis zur Halswandung an. In Abfrage 13. 6, 7 und 8 ist die Lage der Randverzierung auf dem Rand bezeichnet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	RECHTWINKLIG	Die Randkante befindet sich mit geringen Abweichung rechtwinklig zur Wandung. Die Kerbung wurde an der Oberseite des Randes waagerecht zur Gefäßachse angebracht. (=4129; 30365=)
2	NACH AUSSEN GENEIGT	Die Randoberkante ist bis 45° nach außen geneigt. Die Kerbung ist an der Oberseite der Randkante angebracht. (=31069; 3982; 28714=)
4	STARK NACH AUSSEN GENEIGT	Die Randoberkante befindet sich sich 45° bis 90° zur Gefäßachse nach außen geneigt. Die Kerbung befindet sich an der Oberseite des Randes. (=15728; 18570=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	LEICHT NACH AUSSEN	Randoberseite leicht nach außen geneigt. Kerbung schräg in die Außenkante des Randes eingedrückt. (=7918; 9097=)
7	LEICHT NACH INNEN	Randoberseite leicht nach innen geneigt. Kerbung schräg in die Außenkante des Randes eingedrückt. (=N568; N570; 3036=)
8	NACH INNEN	Bis zu 45° nach innen geneigte geneigte Randoberseite. Kerbung an der Oberseite des Randes. (=3673; 29191=)
9	SONDERFORM	Profilierte und kannelierte verschieden geneigte Ränder. (=3674; 3947; 11314; 31041=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
16	RANDFORM 3	28	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
16	28	1	Randform

RANDFORM 3 :

Übergang Rand zur Halswandung

Die dritte Stelle des Randschlüssels kennzeichnet den Übergang vom Hals zum Rand.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	WINKELTREU	Winkeltreue Fortführung des Halses bis zur Randkante. (=22900; 30365=)
2	AUSBIEGUNG	Ausbiegung des Halses vor dem Rand. (=7566; 31016=)
3	ABGESETZT	Die Randoberkante befindet sich 5 - 15 mm deutlich nach außen von der Halswandung durch : a) einen Knick im Profil oder b) eine Rille abgesetzt. (=27040; 28349; 31445=)
4	VERDICKT	Der obere Halsbereich ist deutlich verdickt oder umgelegt. (=22869=)
5	AUSSCHWINGEND	Gleichmäßig ausschwinger Hals, ohne Zäsur in den Rand übergehend. (=9119; 18211=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	EINGEZOGEN	Eingezogener Rand, gegenüber der Halswandung abgesetzt. (=N569; 16957; 29236=)
7	FORTSETZUNG	Fortsetzung der Wandung bei einteiligen Gefäßen, häufig gerade oder eingezogen. (=7881; 29191=)
8	VERJÜNGT	Vor dem Rand bereits im Halsbereich verjüngte Wandung. (=4801; 24256=)
9	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßige Randausbildung durch Finger- oder Werkzeugeindrücke. (=8079; 8373=)



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
16	RANDFORM 4	29	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
16	29	1	Randform

RANDFORM 4 :

Randverzierung

Die vierte Stelle des Randschlüssels kennzeichnet Art und Richtung der Kerbung.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0	UNVERZIERT	Glatter, unverzierter Rand.
1	FINGERNAGEL, GERADE	Mit dem Fingernagel quer zur Wandungsrichtung gekerbt. (=3554; 8812=)
2	FINGERNAGEL, SCHRÄG	Mit dem Fingernagel schräg zur Wandungsrichtung gekerbt. (=2407; Taf.102:31195=)
3	WERKZEUG, GERADE	Mit der Spitze oder dem Schaft eines Werkzeugs ( Abfrage 48 ) flach, gerade eingekerbt. (=3013; Taf.101=)
4	WERKZEUG, SCHRÄG	Mit der Spitze oder dem Schaft eines Werkzeugs ( Abfrage 48 ) flach, schräg eingekerbt. (=7836; Taf.101:9294=)
5	WELLE, GEKERBT	Mit dem Schaft eines Werkzeugs tief eingedrückte, leicht überhängende Wellen. (=6257; 22622; Taf.104:7623=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	GROB GEKERBT	Mit dickerem Werkzeug oder den Fingern grob und unregelmäßig gekerbter Rand. (=8079; 8723=)
7	EINGESTOCHEN	Durch senkrecht von oben ange-Einstiche verzierter Rand. (=Taf.102:4129; Taf.103:3898=)
8	ARKADENRAND	Rand, in plastische Verzierung, die aus dem Hals herausgedrückt wurde, übergehend. (=28726; 31041=)
9	GEWELLT	Mit den Fingern oder einem dickeren, rundstabigen Werkzeug eingedrückte Wellen. Deckt sich zum Teil mit Schlüssel 5. (=15605=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
17	GEFÄSSTYP	30	2	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
17	30 - 31	2	F.-Typ

# GEFÄSSTYP :

Zur Vereinfachung des Zugriffs und der Rekonstruktionen wurden die vom Ausgräber gebrauchten und in der Literatur über das Neolithikum üblichen Typbezeichnungen benutzt. Diese Typen sind nicht identisch mit den durch die Auswertung gewonnenen Typbegriffen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht differenziert.
6	ZAPFEN	Zapfen- oder knopfartige Gebilde. (=25864=)
7	TONKUGEL	Kugel aus gebranntem Ton.
8	SPINNWIRTEL	(=Taf.128:16501=)
-----		
9	TULPENBECHER	Bechergefäß in ausgeprägter Tulpenform mit Trichterhals und rundem Boden. (=18250; 29849=)
10	BECHER	Kleines, zwei- und mehrteiliges Gefäß, Rand- und Bauchdurchmesser in der Regel gleich groß, der BECHER ist höher als der größte Durchmesser. In diese Gruppe gehören die meisten topfartigen Gefäße mit und ohne Knubben, sowie Trichterbecher. (=9119; 29741=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
11	NAPF	Kleines, einteiliges Gefäß, größter Durchmesser am Rand, in der Regel breiter als hoch. (=4844; 7659=)
12	TASSE	Kleines, ein- oder mehrteiliges Gefäß mit am Rand ansetzendem Henkel. (=5020=)
13	LÖFFEL	Löffel aus Ton (Lampen ?). (=3537=)
14	PLATTE	Platte oder Backteller aus Ton, eben, Form angenähert rund.
15	SCHÜSSEL	Große Schale, einteiliges Gefäß mit in der Regel nur etwas größerem Durchmesser als Höhe. (=2835=)
16	SCHALE	Einteiliges Gefäß, Durchmesser größer als Höhe, z.T. mit Griff ausgebildet. (=29191=)
17	KUMPF	Einteiliges Gefäß, Kugelsegmentform oder zylindrischer Körper, Durchmesser etwa gleich Höhe. (=3015a; 3172=)
20	FLASCHE	Zwei- oder mehrteiliges Gefäß, Bauchdurchmesser größer als der Raddurchmesser, enger Hals. ( vgl. 21 und 22 )
21	ÖSENFLASCHE	Flasche mit durchlochtem Knubben am Halsansatz oder über der größten Bauchweite. (=18258; 30506=)
22	KRAGENFLASCHE	Kleines mehrteiliges, z.T. scharf gegliedertes Gefäß mit dünnem, hohem Hals, der in der Mitte einen ringartigen Wulst trägt (Kragenhalsflasche). (=1417; 23521=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
24	VASE	Der Begriff wurde teilweise bedeutungsgleich mit (10) BECHER benutzt. Hier: gegliedertes, mehrteiliges Gefäß, Randdurchmesser etwa gleich Bauchdurchmesser, höher als breit. Dazu gehören Trichterbecher mit abgesetzter Schulter. (=7886; 29126=)
26	VORRATSGEFÄSS	Großes Gefäß mit 25 cm und größerem Mündungsdurchmesser. In diese Gruppe fallen auch die meisten sogenannten "Töpfe". (=22869; 31145=)
27	ÖSENTOPF	Gefäß mit etwas eingezogenem Hals, größerem Rand- als Bauchdurchmesser mit durchbohrten Knubben auf oder über der größten Körperweite. (=4887=)
29	FÜSSCHENGEFÄSS	Gefäß mit Knubben als Füßen. (=3022=)

---

MASSE

Abfrage 18 - 28, Katalog Spalte 32 - 39

---

Die Maße wurden in Millimetern mit einer Schieblehre oder einem Lineal genommen. Der Anteil des Scherbens am Rand erlaubt eine spätere Relativierung des Gefäßdurchmessers. Die Abfragen 18, 19, 22, 23, 24, 27 und 28 wurden nicht in diesen Katalog aufgenommen. Die Abfragen 18, 19, 22, 27 und 28 sind im "Verzeichnis der Gefäßmaße" aufgeführt.

Abfrage :

Katalog :

18	Gefäßhöhe	
19	Schulterhöhe	
20	Randdurchmesser	Spalte 32 - 34
21	Anteil am Randdurchm.	Spalte 35
22	Bauchdurchmesser	
23	Länge des Scherbens	
24	Breite des Scherbens	
25	Wanddicke durchschn.	Spalte 36 - 37
26	Wanddicke am Rand	Spalte 38 - 39
27	Wanddicke am Umbruch	
28	Wanddicke am Boden	

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
20	RANDDURCHMESSER	38	3	MW

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
18	32 - 34	3	Randdurchm.

RANDDURCHMESSER :

Der Randdurchmesser wurde in den meisten Fällen mit Hilfe eines transparenten Blattes mit Kreisdurchmessern geschätzt oder mit der Schieblehre gemessen und in mm angegeben.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
21	RANDANTEIL	35	1	IS

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
19	35	1	Randant.

RANDANTEIL :

Zur Kontrolle des Randdurchmessers wurden in diesem Schlüssel die prozentualen Anteile des Scherbens am Rand festgestellt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Kein Randstück.
1	KLEINER 10 %	Randdurchmesser nicht rekonstruierbar.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
2	KLEINER 20 %	
3	KLEINER 30 %	
4	KLEINER 40 %	
5	KLEINER 50 %	
6	KLEINER 60 %	
7	KLEINER 80 %	
8	RAND ERHALTEN	Gefäß oder Rand vollständig erhalten.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
22	BAUCHDURCHMESSER	42	3	MW

BAUCHDURCHMESSER :

Der BAUCHDURCHMESSER wurde mit der Schieblehre an der größten Körperweite des Gefäßes gemessen und wird in Millimeter angegeben. Diese Angabe wurde nicht in diesen Katalog aufgenommen, sondern wird nur im "Verzeichnis der Gefäßsmaße" angegeben.



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
23	LÄNGE DES SCHERBENS	45	3	MW

#### LÄNGE DES SCHERBENS

Die LÄNGE DES SCHERBENS wurde mit der Schieblehre in mm über die größte Länge ohne Berücksichtigung der Krümmung gemessen. Die Angabe wurde nicht in den Katalog übernommen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
24	BREITE DES SCHERBENS	48	3	MW

#### BREITE DES SCHERBENS

Die BREITE DES SCHERBENS wird im rechten Winkel zur LÄNGE DES SCHERBENS an der breitesten Stelle in mm gemessen. Die Angabe wurde nicht in den vorliegenden Katalog aufgenommen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
25	WANDSTÄRKE / DURCHSCHNITT	51	2	MW

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
20	36 - 37	2	Wandst. D

WANDSTÄRKE / DURCHSCHNITT :

Die Wandstärke wurde nach Möglichkeit an zwei bis drei verschiedenen Stellen des Profils mit einer Schieblehre in mm gemessen. Die Mindestentfernung des Meßpunktes zum Rand oder Boden beträgt 20 mm. An Umbrüchen, Schultern und anderen markanten Punkte wurde ein weiterer Meßwert genommen, siehe Abfrage 27.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
26	WANDSTÄRKE AM RAND	53	2	MW

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
21	38 - 39	2	Wandst. R

WANDSTÄRKE AM RAND :

Die WANDSTÄRKE AM RAND wurde mit einer Schieblehre 5 bis 10 mm unterhalb der Randkante abgenommen. Im Zweifelsfall war für den Meßpunkt der Ansatzpunkt der Rundung ausschlaggebend.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
27	WANDSTÄRKE AM UMBRUCH	55	2	MW

WANDSTÄRKE AM UMBRUCH :

An Wendepunkten, Umbrüchen, Schulter-, Hals- oder Applikationsansätzen wurde ein weiterer Meßwert genommen. Dieser Wert ist im vorliegenden Katalog nicht aufgeführt, sondern wird nur für die erhaltenen oder weitgehend rekonstruierbaren Gefäße im "Verzeichnis der Gefäßmaße" angegeben.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
28	WANDSTÄRKE AM BODEN	57	2	MW

WANDSTÄRKE AM BODEN :

Die WANDSTÄRKE AM BODEN wurde nach Möglichkeit in der Mitte des Bodens genommen. Bei großen Unterschieden der Bodendicke zwischen Bodenkante und Mitte bei geraden Böden wurde ein Mittelwert gebildet. Diese Angabe ist nur im "Verzeichnis der Gefäßmaße" verfügbar.

---

TECHNISCHE    DATEN

Abfrage 29 - 40,    Katalog Spalte 40 - 51

---

Die technischen Daten wurden mit der Lupe oder einem Stereo-Mikroskop mit vierfacher Vergrößerung anhand von Vergleichsproben gewonnen. Die Abfrage 40 wurde in Kategorie Typkennung vorgezogen. Abfrage 35 wurde nicht in den Katalog aufgenommen. Da die meisten Scherben der Sied-Hüde I am Dümmer reduzierend gebrannt worden sind, wurde auf die Abfrage 38 'Brand' im Katalog verzichtet. Abfrage 19 'Ware' wurde nicht übernommen, da es sich nur um einen vorläufigen Wert handelt, der sich im Laufe der Untersuchung ändert. Diese Angabe steht zur Auswertung nur auf dem Apple II zur Verfügung. Die Farbe nach Munsell - Soil - Color - Charts wurde ebenfalls nicht mit den Katalog aufgenommen, da sie von den Bodenverhältnissen abhängig ist.

Abfragen :

Katalog :

29	Ware		
30	Farbe nach Munsell		
31	Konsistenz	Spalte	40
32	Struktur	Spalte	41
33	Aufbau	Spalte	42
34	Bruch	Spalte	43
35	Porosität		
36	Oberfläche	Spalte	44
37	Magerungsschlüssel	Spalte	45 - 49
38	Brand		
39	Entsprechung	Spalte	50 - 51
40	Besonderes	Spalte	25

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
29	WARE	59	1	SI

WARE :

Die Rubrik WARE wurde nicht mit in den Katalog übernommen, da es sich a) um eine zunächst nur subjektiv vorgenommene und b) sich im Laufe der Untersuchung verändernde Werte handelt. Die Waren orientieren sich an den Tonrohstoffgruppen 20, 24, 34, 43 und anderen (vgl. KATALOG der naturwissenschaftlich untersuchten Stücke).

#### Schlüssel Bezeichnung

- 1 Einfache, grobe Ware mit rauher Oberfläche.
- 2 Schwarz bis glänzendschwarze Ware, fein, Dümmerkeramik.
- 3 Hellgraue, spaltende Ware.
- 4 Geslippte schwarze Ware.
- 5 Einfache Trichterbecherware, leicht rötlich, mittel gemagert.
- 6 Tiefstichware, schwarz bis dunkelgrau, hart.
- 9 Besonderheiten.

Diese Information steht nur auf dem APPLE II zur Verfügung.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
30	FARBE NACH MUNSELL	60	3	SIK

FARBE NACH MUNSELL :

Die Oberfläche der Keramik wurde nach den Munsell - Soil - Color - Charts bestimmt, um auf diese Weise Gruppierungen zu finden, Aussagen über den Auslaugungsgrad und Veränderungen von bestimmten Keramikwaren, sowie Verlagerungen durch Auswaschung auf der Grabungsfläche festzustellen. Die Angaben wurden in den allgemeinen Katalog nicht mit übernommen, da die Interpretationsmöglichkeiten der Entstehung eines Farbtönen, die Zufälligkeit des bestimmten Punktes und die Vielfalt unterschiedlicher Töne auf einem Stück zu groß sind.

Für die Datenaufnahme mit einem nur dreistelligen Schlüssel war es notwendig, die Beschreibung der Farbtafeln zu verkürzen:

Position 60, 1. Stelle des Schlüssels :

1	=	HUE	10	R
2	=	HUE	2,5	R
3	=	HUE	5	YR
4	=	HUE	7,5	YR
5	=	HUE	10	YR
6	=	HUE	2,5	Y
		HUE	5	Y
7	=	HUE	5	GY
8	=	HUE	5	G
9	=	HUE	5	BG
		HUE	5	B
		Besonderheiten		

Position 61, 2. Stelle des Schlüssels :

VALUE

Position 62, 3. Stelle des Schlüssels :

CHROMA

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
31	KONSISTENZ	63	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
22	40	1	Kons.

# KONSISTENZ :

Die Abfrage beschreibt den Zustand während der Untersuchung. Die Ansprache erfolgte einheitlich anhand von Vergleichsstücken, durch Reiben an der Oberfläche und durch Ritzen mit dem Fingernagel in Zweifelsfällen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	HART	Der Scherben zeigt keinen Abrieb beim Darüberreiben und ist mit dem Fingernagel kaum zu ritzen.
2	FEST	Beim Darüberreiben entsteht etwas Abrieb, die Oberfläche ist mit dem Fingernagel ritzbar.
3	WEICH	Der Scherben zeigt starken Abrieb und ist leicht zu ritzen.
4	AUSGELAUGT	Der Scherben ist sehr weich und löst sich in krümelige Bestandteile auf, die helle Oberfläche läßt auf Auslaugung im Boden schließen.
5	BRÖCKELIG	Der Scherben löst sich größere, bröckelige Bestandteile auf und ist stark ausgelaugt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	SPALTEND	Noch relativ feste Außenseiten trennen sich in der weichen Mitte des ausgelaugten Scherbens.
7	ABLÖSEND	Die ausgelaugte Oberfläche des Scherbens löst sich von dem noch relativ festen Kern des Scherbens.
8	VERWITTERT	Die Magerungsbestandteile sind vollständig aus dem weichen Scherben herausgewittert, betrifft besonders organische und Kalk-Magerung.



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
32	STRUKTUR	64	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
23	41	2	Struk.

# STRUKTUR :

Die Abfrage beschreibt die STRUKTUR des Scherbens im Profil. Bei ganzen Gefäßen wird diese Angabe auf Grund von Vergleichen ergänzt. Das Profil wurde hierfür mit einer Lupe betrachtet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	EINHEITLICH	Der Scherben zeigt eine einheitliche Struktur, die Magerung ist gleichmäßig verteilt, Außenseiten und Inneres des Scherbens unterscheiden sich kaum.
2	ZWEIGETEILT	Außen- und Innenseite des Profils unterscheiden sich in Material und Farbe.
3	DREIGETEILT	Außenseite, Innenseite und Inneres des Scherbens unterscheiden sich in Farbe und Material.
4	DREIGETEILT	Wie Schlüssel 3, Oberfläche zusätzlich geslippt.
5	GROBKÖRNIG	Grobe Magerung, ungleichmäßig verteilt, Scherbeninneres sehr ungleichmäßig aufgebaut.
6	FASERIG	Inneres des Scherbens zeigt Risse, streifige Verteilung der Magerungsbestandteile und ähnliche Anzeichen schlechter Tonaufbereitung.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
33	AUFBAU	65	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
24	42	1	Aufbau

# AUFBAU :

Die Frage konnte in der Regel durch die Betrachtung der Bruchkanten unter dem Stereo-Mikroskop eindeutig geklärt werden. Bei ganzen Gefäßen fehlt die Angabe.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	AUS EINEM STÜCK	Aus einem Tonklumpen gedrückt.
2	RINGWULST, GERADE	Aus Wülsten ring- oder spiralförmig gerade aufgebaut, außen und innen gleichmäßig nach unten oder oben verstrichen.
3	SCHRAEGWULST	Aus Wülsten ring- oder spiralförmig aufgebaut, außen und innen in verschiedene Richtungen verstrichen, sodaß schräge Schichten entstanden.
4	RINGWULST AUF FERTIGEM BODEN	Ringwulsttechnik auf vorbereitetem, getrenntem Boden mit geradem oder schrägen Aufbau.
5	STREIFEN	Aufbau mit mehrere zentimeterhohen Streifen in geraden, außen und innen in der gleichen Richtung verstrichenen Schichten.
8	TEILE	Wandung aus verschiedenen, größeren Teilen hergestellt.
9	SONSTIGE	Sonstige oder kombinierte Techniken.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
34	BRUCH	66	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
25	43	1	Bruch

BRUCH :

Die Unterscheidung der verschiedenen Brucharten erfolgte mit Vergleichsstücken. Bei erhaltenen Gefäßen fehlt diese Angabe.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	SCHARF, GLATT	Scharfwinkliger, gleichmäßiger, glatter Bruch mit langen Bruchkanten.
2	MUSCHELIG	Kleinere, unregelmäßige und muschelige Bruchflächen.
3	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßiger, gezackter Bruch ohne fortlaufende Kanten, grobe Magerungsteile herausragend.
4	PARALEL	Bruchstelle folgt den Wülsten und zeigt entweder eine Schräge mit einer ausgezogenen Kante oder ein in der Mitte gewölbtes Profil mit abgesetzten Außen- und Innenseiten.
5	ABGEROLLT, AUFGELOST	Abgerollte oder aufgelöste Bruchstelle.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
35	POROSITÄT	67	1	SI

#### POROSITÄT :

Die Unterscheidung der Dichte der Scherben erfolgte im Vergleich mit einer Schätztabelle unter dem Stereo-Mikroskop. Die Dichte wird stark durch die Auslaugung beeinflusst und den Gehalt an organischem Material bestimmt. Die Angaben wurden dem Kern des Scherbens entnommen. Dieser Wert wurde nicht in den vorliegenden Katalog übernommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	DICHT	Dicht, keine sichtbare oder nur sehr geringe Porosität.
2	FEIN	Fein unter 0.1 mm.
3	GERING	Geringe Porosität zwischen 0.1 und 0.4 mm.
4	MITTEL	Porosität um 0.6 mm.
5	GROB	Porosität bis 1.0 mm.
6	SEHR GROB	Porosität über 1.0 mm.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
36	OBERFLÄCHE	68	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
26	44	1	Oberfl.

# OBERFLÄCHE :

Die Art der Oberflächenbehandlung wurde anhand von Vergleichskeramik bestimmt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Nicht eindeutig feststellbar.
1	AUFGELOST	Oberfläche abgelöst, keine Aussage möglich.
2	UNEVEN	Unebene, rauhe Oberfläche.
3	FEIN	Feine Oberfläche mit nur geringen Unebenheiten durch die Magerung.
4	GEGLÄTTET	Glatte oder ursprünglich geglättete Oberfläche.
5	POLIERT	Ursprünglich polierte Oberfläche.
6	GESLIPPT	Oberfläche mit feinem, teilweise poliertem Slip.
7	GESCHLICKT	Grober Schlickbewurf oder Rauhung der Keramik.
9	GROB	Sehr grobe, z.T. auch aufgelöste Oberfläche.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
37	MAGERUNG	69	1	SIK

Katalog	Zeile	Spalte	Stellen	Abkürzung
33	17	1	1	Magerart. (Magerung)

MAGERUNG (1) :

Magerungsart :

Die erste Stelle des fünfstelligen Magerungsschlüssels charakterisiert die Magerungsart. Die Magerungsart wurde anhand von Vergleichsstücken bestimmt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	ORGANISCH	Überwiegend organisch gemagert. Die Magerungsbestandteile sind häufig verkohlt oder herausgewittert.
2	MINERALISCH	Überwiegend mineralisch gemagert.
3	GEMISCHT	Verschiedene mineralische und organische Magerungsbestandteile gemischt.
4	NATÜRLICH	Ohne künstliche Magerung, natürliche Verunreinigungen des Tons, wie Wurzeln oder Sand, ersetzen die Magerung.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
37	MAGERUNG	70	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
27	46	1	Magerver. (Magerung)

MAGERUNG (2) :

Magerungsverhältnis :

Die zweite Stelle des Magerungsschlüssel gibt das Verhältnis des Tonanteils zur Magerung in % wieder. Die Magerungsanteile wurden mit einer Vergleichstabelle zur Bestimmung der Körnung von Bodenbestandteilen unter der Lupe oder dem Mikroskop ermittelt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	UNTER 10 %	Anteil der Magerung unter 10 % des gesamten Keramikkörpers.
2	UNTER 20 %	Anteil der Magerung unter 20 % des gesamten Keramikkörpers.
3	UNTER 30 %	Anteil der Magerung unter 30 % des gesamten Keramikkörpers.
4	UNTER 50 %	Anteil der Magerung unter 50 % des gesamten Keramikkörpers.
5	ÜBER 50 %	Anteil der Magerung über 50 % des gesamten Keramikkörpers.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
37	MAGERUNG	71	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
27	47	1	Magerbest. (Magerung)

MAGERUNG (3) :

Magerungsbestandteile :

Die dritte Stelle des Schlüssels gibt eine grobe Gliederung der Magerungsbestandteile wieder. Eine detailliertere mineralogische Bestimmung war wegen des großen Labor- und Zeitaufwandes nicht möglich. Da es sich bei der Magerung hauptsächlich um 'Sand-Magerung' handelt, bei der die Größe und der Anteil der Magerungsbestandteile die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale sind, war die Effektivität einer solchen über den Umfang der bereits erfolgten naturwissenschaftlichen Analysen hinausgehenden Untersuchung fraglich.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
3	SAND	Magerung mit Sand, Quarz ist vorherrschend. Andere Minerale nur in geringen Prozentsätzen.
4	SONSTIGE MINERALE	Magerung mit : a) Kalk, b) Keramik, c) sonstigen Mineralien.
5	HERAUSGEWITTERT	Magerung nicht eindeutig bestimmbar, da die Hauptbestandteile herausgewittert sind.
6	SEHR FEIN	Sehr feine, kaum erkennbare Magerungsbestandteile (Feinsand bis Schluff).
7	VERSCHIEDENE	Verschiedene mineralische und organische Bestandteile zusammen.
8	SPAT, GLIMMER	Mit hohem Feldspat oder Glimmeranteil (neben Quarz).



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
37	MAGERUNG	72	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
27	48	1	Magerform. (Magerung)

MAGERUNG (4) :

Form der Magerungsbestandteile :

Die vierte Stelle des Schlüssels gibt die Form der Magerungsbestandteile wieder. Bei organischer Magerung bestimmt der Schlüssel die zusätzliche Mineralbeimengung ( oder 9 ).

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	RUNDLICH	Rundliche, meist kleinere Bestandteile vorherrschend.
2	ECKIG	Gleichmäßige, eckige Formen vorherrschend.
3	LÄNGLICH	Länglich, rechteckige Formen vorherrschend.
4	NADEL	Längliche bis nadelförmige Bestandteile vorherrschend ( kein Quarz ).
5	GEMISCHT ECKIG	Verschiedenartige, grobe eckige Formen vermischt, unterschiedliche Färbung der verschiedenen Magerungsbestandteile.
6	ECKIG UND RUNDLICH	Unterschiedlich rundliche und eckige Formen in verschiedenen Farbtönen.
8	ECKIG, LÄNGLICH, PLATTIG	Verschiedene eckige, längliche und plattige Formen vorherrschend ( kein Quarz ).
9	BESONDERES	Verschiedene Magerungsbestandteile, organische Reste.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
37	MAGERUNG	73	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
27	49	1	Magergrö. (Magerung)

MAGERUNG (5) :

Größe der Magerungsbestandteile :

Die letzte Stelle des Magerungsschlüssels gibt den Durchmesser der Magerungsbestandteile an. Dieser wurde anhand von Vergleichsproben unter der Lupe geschätzt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
1	FEIN	Fein, durchschnittlicher Durchmesser unter 1 mm.
2	MITTEL	Mittel, Durchmesser zwischen 1 - 2 mm durchschnittlich.
3	GROB	Grob, durchschnittlicher Durchmesser 2 - 4 mm.
4	SEHR GROB	Sehr grob, Durchmesser größer als 4 mm durchschnittlich.
5	FEIN - GROB	Fein bis grob vermischt ( Bestandteile von 1 - 3 mm ).
6	MITTEL - SEHR GROB	Mittlere bis grobe Bestandteile ( 1 - 7 mm ) vermischt.
9	SONSTIGE	Magerungsdurchmesser nicht mehr feststellbar, da die Bestandteile herausgewittert sind.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
38	BRAND	74	1	SI

BRAND :

Die Rubrik BRAND wurde nicht mit in den Katalog aufgenommen, da fast alle Stücke reduzierend gebrannt worden sind.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	OXYDIEREND	Scherben wahrscheinlich oxydierend gebrannt.
2	REDUZIEREND	Scherben reduzierend gebrannt.
3	TEILWEISE OXYDIEREND	Scherben teilweise oxydierend gebrannt oder sekundär nachgebrannt, hauptsächlich reduzierend gebrannt.
4	SONDERFÄLLE	

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
39	ENTSPRECHUNG	75	2	KZ

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
28	50 - 51	2	Entsprechung

#### ENTSPRECHUNG :

Als Vergleichsmaterial dienten 47 naturwissenschaftlich untersuchte Scherben. Die genauen Daten dieser Stücke sind im Anhang des Kataloges aufgeführt. Die Scherben stammen aus verschiedenen Bodenschichten, Tiefen und Quadranten und bieten einen repräsentativen Querschnitt durch das gesamte keramische Fundmaterial. Sie stellen nicht nur verschiedene Waren dar, sondern auch verschiedene Erhaltungszustände der Waren, sodaß auch Zuordnungen ausgelaugter Scherben möglich sind.

Die Scherben wurden mit den Vergleichsstücken unter dem Mikroskop auf Ähnlichkeit der Oberfläche, der Magerung, der Dicke, des Erhaltungszustandes und der Farbe verglichen.

Vergleichsstück '7' stammt nicht aus der Grabung Hüde I und wurde nicht benutzt.

Zu den Analysenwerten vergleiche den "KATALOG der naturwissenschaftlich untersuchten Scherben".

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
40	BESONDERHEITEN	77	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
15	25	1	Besondh.

BESONDERHEITEN :

Bisher noch nicht berücksichtigte Besonderheiten wurden in dieser Abfrage aufgenommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	'BEMALT'	'Bemaltes' Gefäß, übergekocht ? Eine Reihe von Scherben wies Verfärbungen der Oberfläche auf die zunächst als 'Bemalung' interpretiert wurden, jedoch durch 'Überkochen' oder Bewuchs mit Algen oder Wurzeln entstanden sein dürften. (=Taf.127:2769=)
2	BIRKENPECH	Mit Birkenpech geflickt. (=Taf.81:4741=)
3	FLICKLÖCHER	Auf beiden Seiten eines alten Bruches liegende Löcher. (=Taf.125:31444=)
4	SPEISERESTE	Ver- oder inkohltes organisches Material an der Innenseite der Scherben (z.T. Cl4-datiert).
5	INKRUSTIERT	Reste der Inkrustation der Verzierung sind erhalten. (=Taf.90:30506=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	ABGEPLATZT	Applikationen sind abgeplatzt oder fehlen und nur noch anhand von Herstellungsspuren zu erschließen. (=19291; 27277; Taf.124:31225=)
7	ABGEBROCHENE BEARBEITUNG	Bearbeitung der Keramik wurde abgebrochen, z.B. nicht fertig gebohrte Löcher, unpolierte Gefäßteilbereiche, unfertige Verzierung, u.ä.. (=1018=)
8	BE- UND AB- NUTZUNG	Be- und Abnutzungs und Bearbeitungsspuren, soweit feststellbar, z.B. Fingerabdrücke, u.ä.. (=28726=)
9	GETREIDEKÖRNER	Abdrücke von Getreidekörner im Scherben. (In dieser Arbeit ohne Abb.)

---

VERZIERUNGSSCHLÜSSEL

Abfrage 41 - 50, Katalog Spalte 52 - 68

---

Der Schlüssel beinhaltet sowohl analytisch in Details zerlegte, wie auch zusammenfassende Merkmalsausprägungen. Die Verzierung wurde in mehreren komplexen, fünf- bis siebenstelligen Schlüsseln aufgenommen. Die Messwerte in den Schlüsseln wurden genormt, da bei handgemachter Keramik jedes Verzierungselement individuell gefertigt ist, unterschiedliche Werte liefert und so "Ähnlichkeiten" verschleiert werden würden. Ein 'Element' ist die kleinste Verzierungseinheit. Mehrere Elemente in einer Reihe bilden eine 'Anordnung', in einem Haufen eine 'Gruppe'. Verschiedene Gruppen, Anordnungen und Elemente bilden 'Formationen'. Aus Formationen, Anordnungen, Gruppen und Elementen setzen sich die 'Flächen' zusammen. Mehrere Flächen können eine komplexe Gefäßverzierung bilden.

Eine Reihe von Einzelangaben der komplexen Schlüssel Abfrage 41 - 43 wurden nicht in den Katalog aufgenommen. Dazu gehören: Verz. Elem. 4; Verz. Komb. 4,6 und Verz. Flae. 4,5. Die Abfrage 47, 'Anteil der Verzierung', wurde nicht berücksichtigt, da diese Verschlüsselung auf Grund der willkürlichen Scherbengröße nur Hinweise geben kann. Die Angaben 'Anzahl der Formationen' und 'Anzahl der Flächen' sind ebenfalls von der Scherbengröße abhängig und wurden weggelassen. Die Abfrage 49, 'Verzierungsausführung', wurde ausgelassen, da ihr der subjektive Maßstab des Verfassers zu Grunde liegt. Die Form des Verzierungselementes und des Werkzeuges werden als verschieden betrachtet.

Abfrage		Katalog
41	Verz. Schlüssel 1	Spalte 52 - 56
42	Verz. Schlüssel 2	Spalte 57 - 61
43	Verz. Schlüssel 3	Spalte 62 - 64
44	Besondere Merkmale	Spalte 65
45	Anzahl Formationen	
46	Anzahl Flächen	
47	Anteil Verzierung	
48	Verzierungstechnik	Spalte 66
49	Verz. Ausführung	
50	Werkzeug	Spalte 67 - 68

Der Verzierungsschlüssel kann für ein Stück bis zu dreimal durchlaufen werden, um auch komplexere Verzierungen vollständig zu erfassen. Diese Informationen werden als getrennte Datensätze unter gleicher Kennnummer abgespeichert.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	78	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
29	52	1	Verz.Elem.1 ( Elemente )

# VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 1

Form der Verzierungselemente :

Der Schlüssel '2' ist in seiner Bedeutung abhängig von der Abfrage 41.3: 'Verz.Elem.3'.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe, unverziert.
1	RUND	Rundlicher Eindruck. (=Taf.105 und 106=)
2	RECHTECKIG, DURCHGEZOGEN	a) rechteckiger bis langovaler Eindruck. b) Durchgezogene Linie ( wenn Verz. Elem. 3 größer als 7 ist). (=Taf.110; Taf.113:358=) (=Taf.118:297, 10575=)
3	QUADRATISCH	Angenähert quadratischer Eindruck. (=27194=)
4	RHOMBISCH	a) Angenähert rhombisch. b) Spitzoval. (=Taf.113:845, 29971=)
5	OVAL	a) Angenähert oval. b) Oval, halbrund bis unregelmäßig geformte Eindrücke. (=Taf.107:22280; Taf.114=)



Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	GLEICHSEITIG DREIECKIG	a) Angenähert gleichseitig dreieckig. b) Halbrund bis dreieckig. (=Taf.105:16726=)
7	RECHTWINKLIG DREIECKIG	a) Angenähert rechtwinklig dreieckig. b) Winkel. (=Taf.115:3462; Taf.107:609=)
8	SPITZWINKLIG DREIECKIG	Angenähert spitzwinklig dreieckig geformte Einstiche. (=Taf.111:340; Taf.112=)
9	SCHNUR	Schnureindrücke. (=Taf.116=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	79	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
29	53	1	Verz. Elem. 2 ( Elemente )

VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 2

Breite der Verzierungselemente :

Der Wert wird an der breitesten Stelle des Verzierungselementes nach Schlüsselgruppen genommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	.....	0.1 - 0.5 mm.
2	.....	0.5 - 1.0 mm.
3	.....	1.0 - 2.0 mm.
4	.....	2.0 - 3.0 mm.
5	.....	3.0 - 5.0 mm.
6	.....	5.0 - 7.0 mm.
7	.....	7.0 - 9.0 mm.
8	.....	9.0 - 12.0 mm.
9	.....	12.0 - 20.0 mm.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	80	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
29	54	1	Verz.Elem.3 ( Elemente )

VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 3

Länge der Verzierungselemente :

Der Wert wird an der längsten Stelle, nach Möglichkeit im rechten Winkel zur Breite, nach Schlüsselwerten genommen. Die Verzierung ist eingestochen oder eingedrückt, ab '8' ist sie durchgezogen oder eingeritzt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	.....	0.1 - 1.0 mm.
2	.....	1.0 - 5.0 mm.
3	.....	5.0 - 10.0 mm.
4	.....	10.0 - 15.0 mm.
5	.....	15.0 - 20.0 mm.
6	.....	20.0 - 25.0 mm.
7	.....	25.0 - 30.0 mm.
8	KURZ DURCH- GEZOGEN	30.0 - 40.0 mm. Kurz durchgezogen.
9	DURCHGEZOGEN	40.0 mm und länger. Durchgezogen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	81	1	SIK

# VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 4

Herstellungsrichtung des Elementes :

Die Richtungsangaben beziehen sich auf die Richtung der Herstellung in Bezug auf die ursprüngliche Position des Scherbens. Sie gibt an, aus welcher Richtung mit einem Werkzeug oder dem Finger, die Verzierung angebracht worden ist. Die Angabe wurde nicht in den Katalog aufgenommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	SENKRECHT	Senkrecht, im Winkel von 80° bis 100° zur Gefäßwandung. (=19407; 30978=)
2	LEICHT NACH OBEN	Von unten im Winkel von 45° bis 80° zur Gefäßwandung nach oben, parallel zur Gefäßachse. (=17510; Taf.113:3249=)
3	SCHRÄG NACH OBEN	Von unten im Winkel von 10° bis 45° zur Gefäßwandung parallel bis schräg zur Gefäßachse nach oben. (=Taf.112:717; 29953=)
4	LEICHT NACH LINKS	Von rechts im Winkel von 45° bis 80° zur Gefäßwandung nach links quer zur Gefäßachse mit Abweichungen nach links oben. (=31021=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
5	SCHRÄG NACH LINKS	Von rechts im Winkel von 10° 45° zur Gefäßwandung nach links, mit Abweichungen schräg nach oben. (=Taf.110:18455; 27335=)
6	LEICHT NACH UNTEN	Von oben im Winkel von 45° bis 80° zur Gefäßwandung parallel zur Gefäßachse nach unten. (=554; 5020=)
7	SCHRÄG NACH UNTEN	Von oben im Winkel von 10° bis 45° zur Gefäßwandung parallel bis schräg zur Gefäßachse nach unten. (=754 innen, 8943=)
8	LEICHT NACH RECHTS	Von links im Winkel von 45° bis 80° zur Gefäßwandung nach rechts, quer zur Gefäßachse mit Abweichungen nach rechts oben. (=9156; 13652=)
9	SCHRÄG NACH RECHTS	Von links im Winkel von 10° bis 45° zur Gefäßwandung nach rechts, mit Abweichungen schräg nach oben. (=4142=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	82	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
29	56	1	Verz.Elem.5 ( Elemente )

# VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 5

Lage des Verzierungselementes zur Gefäßachse :

Die Bezeichnungen beziehen sich auf das Verhältnis der Langseite, bzw. Achse, des Verzierungselementes zur Gefäßachse. Die Enden des Verzierungselementes werden, wenn es sich nicht um runde Eindrücke handelt, durch die Breitseite oder den tiefsten Einstichpunkt charakterisiert.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	WAAGERECHT	Achse waagerecht, Breitseite rechts, bzw. tiefster Punkt rechts. (=7551=)
2	WAAGERECHT, LINKS	Achse waagerecht, Breitseite links, bzw. tiefster Punkt links. (=3697=)
3	SENKRECHT	Achse senkrecht, Breitseite oben, bzw. tiefster Punkt oben. (=704=)
4	SENKRECHT UNTEN	Achse senkrecht, Breitseite unten, bzw. tiefster Punkt unten (=680=).
5	SCHRÄG LINKS	Achse schräg nach links, Breitseite links oben oder rechts unten. (=1428=)
84		

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	SCHRÄG RECHTS	Achse schräg nach rechts, Breitseite rechts oben oder links unten. (=22712=)
7	WAAGERECHT UND SCHRÄG	Zwei verschiedene Richtungen auf einem Scherben, waagerechte und schräge Achsen. (=30467=)
8	SENKRECHT UND SCHRÄG	Zwei bis drei verschiedene Richtungen auf einem Scherben, senkrechte und schräge Achsen. (=Taf.122:11278=)
9	MEHRERE VERSCHIEDENE	Mehrere verschiedene Richtungen auf einer Scherbe, komplizierte Flächenverzierung. (=Taf.86:8815; Taf.123:17425=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
41	VERZIERUNG-ELEMENTE	83	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
29	55	1	Verz.Elem.6 ( Elemente )

# VERZIERUNG-ELEMENTE :

Einzelelemente der Verzierung 6

Tiefe der Verzierungselementes :

Die Tiefe der Verzierungselemente wurde am tiefsten Punkt des Eindrucks oder Einstiches gemessen. Die Schlüssel 6 - 9 beziehen sich auf erhabene Verzierungen, auf Eindrücke mit Ausbeulungen auf der Rückseite und durchlochte Scherben.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	.....	0.1 - 1.0 mm.
2	.....	1.0 - 2.0 mm.
3	.....	2.0 - 3.0 mm.
4	.....	3.0 - 4.5 mm.
5	.....	4.5 - 6.0 mm.
6	.....	6.0 - 10.0 mm.
7	BUCKEL	Buckel und erhabene plastische Verzierung auf der Vorderseite (=Taf.126:2994=)
8	AUSGEBEULT	Tiefer als 8.0 und auf der Rückseite ausgebeult. (=16443; 30154=)
9	DURCHLOCHT	Tiefer als 13 mm und / oder durchlocht. (=34; 19545; 31109=)



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	84	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
30	57	1	Verz.Komb.1 ( Kombiniert )

VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 1

Anordnung der Einzelelemente :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	REIHE	Regelmäßige Reihe von Einzelelementen mit einheitlichen Abständen zwischen den Elementen. (=15806=)
2	LOCKERE REIHE	Lockere Reihe, Abstände der Elemente nicht sehr gleichmäßig und die Linienführung nicht gradlinig. (=6429=)
3	UNREGELMÄSSIGE REIHE	Unregelmäßige Reihe mit unterschiedlichen Abständen zwischen den Verzierungselementen, gekrümmte, gewellte oder ungleichmäßige Linienführung. (=5912=)
4	VERSTREUT	Einzelemente ohne erkennbare Ordnung über den Scherben verstreut. (=N574=)
5	KREIS	Kreis- oder ringförmig angeordnete Reihe von Einzelelementen. (=30724=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
7	BESONDERE GLIEDERUNG	Besondere, komplexe Gliederung innerhalb der Anordnung. (=15736=)
8	OHNE ERKENNBARE GLIEDERUNG	Ohne erkennbare Gliederung, un- geordnete Elemente in der An- ordnung. (=N574=)
9	SONDERFORMEN	Z.B. hängende und stehende huf- eisenförmige Eindrücke. (=20450=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	85	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
30	58	1	Verz.Komb.2 ( Kombiniert )

# VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 2

Gruppierung der Einzelelemente in der Anordnung :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	REGELMÄSSIGE ABSTÄNDE	Regelmäßige Abstände innerhalb der Anordnung. (=Taf.105:19940;Taf.110:28756=)
2	UNREGELMÄSSIGE ABSTÄNDE	Unregelmäßige, willkürliche Ab- stände innerhalb der Anordnung. (=3940; 22230=)
3	REGELMÄSSIG VERSETZT	Regelmäßig nach oben und unten oder links und rechts versetzte Elemente in der Anordnung. (=3826=)
4	UNREGELMÄSSIG VERSETZT	Unregelmäßig, willkürlich ver- setzt. (=11826; 26400=)
5	RHYTHMISCH GEGLIEDERT	Rhythmisch gegliederte, regel- mäßige Abstände zwischen den Einzelelementen innerhalb der Anordnung. (=9114=)
6	GRUPPEN	In regelmäßige Gruppen zusam- mengefaßte Elemente in der An- ordnung. (=31274=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	RECHTECK	Rechteck- oder rautenförmig angeordnete Reihe von Einzelelementen. (=371; 8815=)
7	DREIECK	In Art eines Dreiecks angeordnete Reihe von Einzelelementen. (=9262=)
8	LINIE	Durchgezogene Linie, Einzelelemente z.T. noch erkennbar (z.B. Furchenstich). Sonstige Anordnungsformen. (=Taf.118 und 119=)
9	WINKEL	Winkelartige Anordnung von Einzelelementen. (=296; 1684=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	86	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
30	59	1	Verz.Komb.3 ( Kombiniert )

VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 3

Form der Anordnung und Gruppierung :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	GERADE	Gerader Verlauf der Anordnung. (=706; 2376=)
2	LEICHT GEWELLT	Leicht gewellter, geschwungener Verlauf der Anordnung. (=493=)
3	GEWELLT	Gewellter, stark geschwungener Verlauf der Anordnung. (=13652=)
4	ZICK-ZACK	Winkliger, zick-zack-förmiger Verlauf der Anordnung. (=13187; 20584=)
5	REGELMÄSSIG	Regelmäßige Form der Gruppen und Anordnungen. (=3748; Taf.98:28460=)
6	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßige, willkürliche Form der Gruppen und Anordnungen. (=3718; 7631; 9753=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
7	BLOCKARTIG	Blockartig            zusammengefaßte Gruppen und Anordnungen. (=3462; 22264=)
8	UNGRUPPIERT	Keine erkennbare Gruppierung der Gruppen und Anordnungen.
9	SONDERFORMEN	Verschiedenartig    kombinierte Gruppen und Anordnungen. (=3002;30506; Taf.123 und 124=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	87	1	SIK

VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 4

Fertigungsart der Anordnungen und Gruppen.

Die Verzierungstechnik für Einzelelemente ist in Abfrage 48 angegeben. Auf die Wiedergabe der kombinierten Techniken wurde im vorliegenden Katalog verzichtet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	GEPUNKTET	Mit der Spitze eines Werkzeuges in kurzen Abständen flach eingestochen. (=30724=)
2	GESTOCHEN, GESTRICHELT	Mit der Spitze eines Werkzeuges eingestochen, bzw. in kurzen Abständen hintereinander flach eingestochen (gestrichelt). (=22291; Taf.121:43=)
3	DURCHGEZOGEN	Mit der Spitze eines Werkzeuges durchgezogene Linie. (=297; 22337=)
4	GEPUNKTET UND GESTOCHEN (GESTRICHELT)	Gepunktet und gestochen ( oder gestrichelt) in einer Anordnung oder Gruppe (vgl. 1. und 2.). (=9139=)
5	GEPUNKTET UND DURCHGEZOGEN	Gepunktet und durchgezogen in einer Anordnung oder Gruppe. (=Taf.121:310=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	GESTRICHELT UND DURCHGEZOGEN	Gestrichelt oder gestochen und durchgezogen in einer Anordnung oder Gruppe. (=3002; Taf.120:28926=)
7	MEHRERE TECHNIKEN	Gepunktet, gestrichelt, gestochen und durchgezogen in einer Anordnung oder Gruppe. (=7886; 30522=)
8	EINGEDRÜCKT	Sorgfältig mit der Spitze eines Werkzeuges eingedrückte Verzierungen mit sauberen Einstichrändern. (=19940=)
9	SONDERFORMEN	Besondere Verzierungstechniken, z.B. von der Rückseite herausgedrückt. (=788; 27792=)



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	88	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
30	60	1	Verz.Komb.5 ( Kombiniert )

# VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 5

Lage der Anordnungen und Gruppen zueinander :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	PARALLEL	Zwei Anordnungen oder Gruppen laufen parallel zu einander. (=845; 3249=)
2	3 PARALLEL	Drei Anordnungen oder Gruppen laufen parallel zu einander. (=3233; 3748=)
3	4 PARALLEL	Vier Anordnungen oder Gruppen laufen parallel zu einander. (=5020; 30467=)
4	5 UND MEHR	Fünf und mehr Anordnungen oder Gruppen laufen parallel zu einander. (=18221; 22291=)
5	VERSETZT	Verschiedene Anordnungen oder Gruppen liegen versetzt zu einander. (=29121=)
6	STREIFEN	Zwei oder mehrere verschiedene Anordnungen bilden einen Streifen. (=31455=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
7	PARALLEL UND RECHTWINKLIG	Zwei oder mehrere parallel lie- gende Anordnungen befinden sich im rechten Winkel mit anderen Anordnungen oder Gruppen. (=195=)
8	PARALLEL UND SCHRÄG	Zwei oder mehrere parallel lie- gende Anordnungen befinden sich versetzt mit schrägen Winkeln mit anderen Anordnungen oder Gruppen. (=296=)
9	MEHRERE VER- SCHIEDENE	Mehrere verschiedene Richtungen von Anordnungen oder Gruppen nebeneinander. (=554; 23318; 30522=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	89	1	SIK

VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 6

Abstände der Anordnungen und Gruppen untereinander.

Auf die Wiedergabe dieser Information wurde im vorliegenden Katalog verzichtet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	DIREKT ANSCHLIESSEND	Anordnungen und Gruppen direkt aneinander anschließend. (=30467; 30522=)
2	.....	Abstand unter 10 mm.
3	.....	Abstand zwischen 10 und 20 mm.
4	.....	Abstand größer als 20 mm.
5	UNREGELMÄSSIG	Verschiedene, unregelmäßige Abstände zwischen den Anordnungen oder Gruppen.
6	VERSCHIEDENE GEFÄSSTEILE	Anordnungen, Gruppen und Formationen liegen auf verschiedenen Gefäßteilen, z.B. innen und außen am Rand. (=1374; 17421=)
9	HÄNGENDE FORMATION	Hängende Anordnungen, Gruppen und Formationen, z.B. Schnurverzierungen, Dreiecke, u.ä.. (=3041; 27412; 30522=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
42	VERZIERUNG-KOMBINIERT	90	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
30	61	1	Verz.Komb.7 ( Kombiniert )

# VERZIERUNG-KOMBINIERT :

Kombinierte Elemente der Verzierung 7

Abstände der Einzelelemente in den Anordnungen, Gruppen und Formationen zu einander :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	.....	0.1 - 3.0 mm.
2	.....	3.0 - 6.0 mm.
3	.....	6.0 - 10.0 mm.
4	.....	10.0 - 15.0 mm.
5	.....	15.0 - 20.0 mm.
6	.....	20.0 - 25.0 mm.
7	.....	25.0 - 30.0 mm.
8	.....	Größer als 30.0 mm.
9	UNTERSCHIEDLICHE ABSTÄNDE	Unterschiedliche und unregelmäßige Abstände der Elemente untereinander.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
43	VERZIERUNG-FLÄCHEN	91	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
31	61	1	Verz.Flä.1 ( Fläche )

# VERZIERUNG-FLÄCHEN :

Form und Zusammensetzung der verzierten Flächen 1

Form der Flächen :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	RECHTECKIG	Rechteckige Form. (=Taf.121:43=)
2	STREIFEN	Langrechteckige oder um das Gefäß laufende Streifenformation. (=30497=)
3	PARALLELOGRAMM	Parallelogramm- oder Rauten- artige Fläche. (=29121=)
6	GLEICHSEITIG, HÄNGEND	Hängendes, gleichseitiges oder rechtwinkliges Dreieck. Basis zur Gefäßmündung gewandt. (=8815=)
7	SPITZWINKLIG, HÄNGEND	Langspitzwinkliges Dreieck, die Schmalseite ist der Gefäßmün- dung zugewandt. (=30640=)
8	STEHENDES DREIECK	Stehendes Dreieck, Basis dem Boden zugewandt. (=554=)
9	KOMBINIERT FORMEN	a) verschiedene der vorgenann- ten Formen zusammen, b) Schnurverzierung, c) Sonderformen. (=3002; 9119; 30506; 30640=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
43	VERZIERUNG-FLÄCHEN	92	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
31	63	1	Verz.Flä.2 ( Fläche )

# VERZIERUNG-FLÄCHEN :

Form und Zusammensetzung der verzierten Flächen 2

Flächenfüllung :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	UMRISS	Nur Umriss der Form gegeben. (=13187=)
2	UNREGELMÄSSIG GEFÜLLT	Mit unregelmäßig verteilten Elementen, Anordnungen oder Gruppen gefüllt. (=9139=)
3	ZICK-ZACK	Mit Zick-zack-Linien oder ver- setzten Schrägstichen und Win- keln gefüllt. (=1684; 17425=)
4	DREIECKE	Mit Dreiecken oder anderen geo- metrischen Körpern gefüllt. (=554; 7886=)
6	LINIEN	Mit schrägen und/oder senk- rechten Linien gefüllt. (=8815; 28398=)
7	GEKREUZT	Mit waagerechten oder gekreuz- ten Linien gefüllt. (=3007; 28783; 29121=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
8	NEGATIV	Form negativ ausgespart oder herausgeschabt. (=30522=)
9	SONDERFORM	Verschiedene Formen kombiniert. (=30522; 30640=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
43	VERZIERUNG-FLÄCHEN	93	1	SIK

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
31	64	1	Verz.Flä.3 ( Fläche )

# VERZIERUNG-FLÄCHEN :

Form und Zusammensetzung der verzierten Flächen 3

Flächenverteilung :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	FLÄCHENDECKEND	Verzierung mehr als 75 % des Gefäßkörpers deckend. (=296=)
2	BEREICHE	Verzierung 50 % oder bestimmte Bereiche vollständig deckend (z.B. Hals, Schulter, u.ä.). (=195; 3002; 30680=)
3	VERSTREUT	a) verstreut auf verschiedenen Gefäßteilen, b) auf Innen- und Außenseite des Gefäßes liegend. (=9753; 7551=)
4	GRUPPIERUNGEN	Die Formationen und Flächen bilden Gruppierungen. (=22264=)
5	LINIEN MIT FLÄCHEN	Linien mit daranhängenden Formen oder Flächen. (=9139=)
6	STREIFEN AUS FLÄCHEN	Streifen auf dem Gefäßkörper Flächen bildend. (=7886=)



Schlüssel	Bezeichnung	Definition
7	SCHULTER MIT FLÄCHEN	Schulterverzierung aus Linien und Streifen mit daranhängenden Formationen und Flächen. (=554=)
8	SCHULTER	Schulterverzierung aus Forma- tionen. (=30467=)
9	HALS	Verzierung auf dem Hals, auf Rand und Schulter übergreifend. (=307=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
43	VERZIERUNG-FLÄCHEN	94	1	SIK

## VERZIERUNG-FLÄCHEN :

Form und Zusammensetzung der verzierten Flächen 4

Flächenzusammensetzung :

Dieser Schlüssel gibt häufig vorkommende Kombinationen von Verzierungen an. Die Kombinationen sind eine Zusatzinformation zu den bereits aufgeführten Schlüsseln. Diese Angabe wurde nicht in den vorliegenden Katalog übernommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	STREIFEN 1	Kombiniert Streifen, waage- und senkrecht versetzt zueinander liegend. (=195=)
2	STREIFEN 2	Kombiniert Streifen, waage- und senkrecht mit Dreiecken. (=3007=)
3	WAAGERECHT MIT DREIECKEN	Kombiniert waagerechte Formationen mit Dreiecken. (=8815=)
5	LINIEN MIT DREIECKEN	Kombiniert Linien mit Dreiecken oder Winkeln. (=Taf.122=)
6	LINIEN	Kombiniert waage- und senkrechte Linien mit Dreiecken. (=3002=)
7	ELEMENTE, FLÄCHEN	Kombiniert Einzelelemente mit Flächen, z.B. Dreiecken. (=9139=)
8	ELEMENTE, LINIEN	Kombiniert Einzelelemente mit mit Linien. (=8812=)
9	ELEMENTE, STREIFEN	Kombiniert Einzelelemente mit Streifen, Linien und Dreiecken. (=30640=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
43	VERZIERUNG-FLÄCHEN	95	1	SIK

# VERZIERUNG-FLÄCHEN :

Form und Zusammensetzung der verzierten Flächen 5

Plastische Verzierung :

In diesem Schlüssel werden plastische Verzierungen und in Verzierungen eingebundene Applikationen oder Löcher behandelt, die dadurch selbst zu Verzierungsmerkmalen werden. Dieser Schlüssel wurde nicht in den Katalog aufgenommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	KNUBBEN	Knubben, Ösen oder Henkel in die Verzierung einbezogen als selbständige Verzierungselemente. (=30522=)
3	LEISTEN	Herausgedrückte oder aufgelegte Leisten als selbständige oder Teil einer Verzierung. (=380=)
4	HENKEL VERZIERT	Verzierter Henkel, Öse oder Leiste als selbstständiges Verzierungsteil. (=9750; 23318; 27409=)
5	LÖCHER	a) Löcher als Verzierung, z.B. als Loch-Reihe, b) Löcher in andere Verzierung einbezogen. (=8103; 8145=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
6	WÜLSTE	Aufgelegte oder herausgedrückte halbrunde oder gerade, mit herunter gezogen Enden, Wülste. (=8373; 28726=)
7	SCHNUR	Schnurverzierung einzeln oder mit anderen Verzierungen zusammen. (=27412=)
8	BUCKEL	Von hinten herausgedrückte Buckel an der Vorderseite, Einstich an der Rückseite verschmiert, als selbstständige Verzierung oder mit anderen zusammen. (=2994=)
9	SONSTIGE	Sonstige oder besondere plastische Verzierungen und Kombinationen mehrerer der aufgeführten Schlüssel dieser Abfrage.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
44	BESONDERE VERZIERUNG	96	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
32	65	1	Bes.Verz. ( Fläche )

BESONDERE VERZIERUNG :

Besondere Einzelmotive, die auf einer Reihe von Stücken vorkommen und mit den bisherigen Definitionen nicht aufgefangen oder zusätzlich registriert werden sollen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	TANNEN-BAUM	a) 'Tannenbaum-Motiv', b) Zick-zack-Linien. (=554; Taf.115:1684; 17425=)
2	RANKEN	Hängende Ranken und Girlanden unter Knubben oder mit anderer Verzierung. (=3041; 30522; Taf.98:31226=)
3	FISCHGRÄT	Fischgrätmuster. (=Taf.122:11278=)
4	GEFÜLLTE DREIECKE	Verschieden gefüllte, stehende und hängende Dreiecke. (=9119=)
5	LEITER	'Leitermotiv', hängende Reihen und ähnliches. (=31124=)
6	SCHACHBRETT	'Schachbrettmuster', gekreuzte Linien u.ä.. (=Taf.98:371, 29121=)

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
7	KOMPLEX	Komplexe Verzierungen mit gefüllten Winkelbändern, Fischgrätmustern, rechteckigen hängenden Flächen, gekreuzten Linien, u.ä.. (=17425=)
8	RIEFEN	Flache, breite Riefen auf dem Gefäßunterteil oder der Schulter. (=5016=)
9	PARALLELEN	Eingeritzte oder gestochene, parallel laufende Rillen auf dem Gefäßunterteil. (=297; 22337=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
45	KOMPLEXITÄT FORMATION	97	1	I

#### KOMPLEXITÄT FORMATION :

Die Zahl gibt die Anzahl der verschiedenen Anordnungen und Formationen in einer Fläche an. Anhand dieser Angabe lassen sich Aussagen über die Komplexität und Vielfalt der Verzierung machen. Die verschiedenen Möglichkeiten schwanken bei einfachen Verzierungen zwischen 1 und 2, bei komplexeren Verzierungen bis zu 9 verschiedenen Formationen in einer verzierten Fläche.

Die Abfrage wurde nicht in den vorliegenden Katalog übernommen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
46	KOMPLEXITÄT FLÄCHE	98	1	I

#### KOMPLEXITÄT FLÄCHE :

Die Zahl gibt die Anzahl der verschiedenen Flächen auf einem Gefäß oder einer Scherbe an. Diese Angabe erlaubt Aussagen über die Komplexität der Flächenverzierung. Die Werte schwanken zwischen 1 und 6 bei sehr komplizierten Gefäßverzierungen.

Die Angabe wurde nicht in den vorliegenden Katalog aufgenommen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
47	VERZIERUNGSANTEIL	97	1	SI

VERZIERUNGSANTEIL :

Der Anteil der Verzierung an der Scherbe oder am Gefäß wurde als Ergänzung zu den Abfragen 45 und 46 erhoben. Da dieser Wert abhängig von der zufälligen Größe des Scherbens ist, wurde er nicht in den vorliegenden Katalog übernommen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	EINZEL	Nur ein einzelnes Verzierungselement auf dem Scherben. Verzierungsanteil unter 5 %.
2	REIHUNG	Einfache Reihung von Elementen, eine Anordnung. Verzierungsanteil um 10 %.
3	STREIFUNG	Mehrere Anordnungen oder Streifen, Gruppen oder kleine Flächen. Verzierungsanteil um 20 %.
4	.....	Verzierungsanteil am Scherben oder Gefäß unter 30 %.
5	.....	Verzierungsanteil unter 50 %.
6	TEILE	Ganze Gefäßteile flächendeckend. Wenigstens 75 % des betreffenden Teils und 40 % des Stückes ausmachend.
7	DECKEND	Das Gefäß ist vollständig mit Verzierung bedeckt. Anteil der Verzierung am Gefäß mehr als 75 %, bez. 90% des Scherbens.



Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
48	VERZIERUNGSTECHNIK	100	1	SI

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
33	66	1 1	Verz.Techn.

#### VERZIERUNGSTECHNIK :

Die Verzierungstechnik ist doppelt verschlüsselt und wurde bereits einmal in Abfrage 41.4 für die Anordnungen erhoben. Die doppelte Verschlüsselung dient dazu, unterschiedliche Verzierungstechniken bei den Einzelementen und deren Formationen und mehrere verschiedene Techniken auf einem Stück zu erfassen.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	EINGEDRÜCKT	<p>a) sorgfältig mit der Spitze eines Werkzeugs oder dem Finger senkrecht in den Scherben eingedrückt. Der Eindruck hat glatte Ränder.</p> <p>b) mit dem Schaft eines Werkzeuges waagerecht in den Rand gedrückt (gewellt).</p> <p>c) im feuchten Zustand, glattwandig durchbohrt.</p> <p>d) Schnur eingedrückt. (=19940; 7623; 31109; 27412=)</p>
2	EINGESTOCHEN	<p>Mit der Spitze eines Werkzeugs, häufig schräg eingestochen, die Ränder der Verzierung sind ausgebeult und ausgefranst. Die einzelnen Elemente in einer Verzierung können große Formunterschiede haben. (=609; 22280=)</p>

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
3	EINGERITZT	Mit der Spitze eines Werkzeugs oder dem Fingernagel in die bereits angetrocknete Keramikoberfläche flach eingeritzt. (=2852; 31392=)
4	PLASTISCH HERAUSGEDRÜCKT	a) plastisch mit den Fingern aus der Oberfläche herausgedrückt, teilweise auch aufgelegt. b) von der Rückseite eingedrückt, sodaß an der Vorderseite Buckel entstehen. (=380; 28726; 2994=)
5	FURCHENSTICH	Durchlaufende, ohne Absetzen gefertigte, gestochen wie gezogene Furche. (=31433=)
6	TREMOLIERSTICH	In kurzer Abfolge mit einem spitzem Werkzeug angefertigte unregelmäßige Einstiche, in Reihen oder flächendeckend. (=43=)
7	MEISSELSTICH	Glattkantig tief eingestochen. (=704; 891=)
8	DOPPELSTICH	a) Doppelstich, zwei in kurzem Abständen eingestochene, zusammengehörende Verzierungs-elemente. b) Mehrfachstich, mehr als zwei zusammengehörende, in engem Abstand angebrachte Einstiche. c) Kammstich, Stempel; zusammenhängende Einstiche eines Werkzeugs mit mehreren Spitzen. (=3041; 493; 543; 891; 3731=)
9	AUFPOLIERT UND ANDERE TECHNIKEN	Verschiedene Verzierungs-techniken, wie mit den Finger heraus- und zusammengedrückt, bisher nicht erwähnte Techniken, etc.. (=31437=)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
49	VERZIERUNGSQUALITÄT	101	1	SI

# VERZIERUNGSQUALITÄT :

Die Verzierungsqualität wurde nicht in den Katalog mit aufgenommen, da es sich um einen rein subjektiven Maßstab des Verfassers handelt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	SORGFÄLTIG	Sorgfältig eingedrückte oder gestochene Verzierung mit gleichmäßigen Verzierungselementen und Abständen, sauberen Kanten und einheitlicher Flächenaufteilung.
2	GUT	Saubere und einheitliche Verzierungsweise, die Elemente weisen nur geringe Formunterschiede auf.
3	FLÜCHTIG	Schnell eingestochene, verschiedene Formen, weniger regelmäßige Abstände, unsaubere Kanten der Verzierungselemente, ungleichmäßige Abstände.
4	OBERFLÄCHLICH, SCHNELL	Ohne große Sorgfalt, unregelmäßig eingestochene Verzierungen mit ausgefranst Rändern, ungleichmäßige Abstände und Formationen.
5	UNSAUBER	Sehr schlechte, unsaubere Verzierungsausführung, unregelmäßige Einstiche, Verzierungselemente und Formationen. Grob hergestelltes Werkzeug oder mit den Fingern gefertigt.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
50	WERKZEUG	102	2	SIH

Katalog	Spalte	Stellen	Abkürzung
34	67 - 68	2	Werkzeug.

# WERKZEUG :

Das Werkzeug wurde zweistellig, hierarchisch verschlüsselt. Eine Stelle allein kennzeichnet den Typ des Verzierungswerkzeuges. Die zweite Stelle gibt bestimmte Werkzeugvarianten, spezielle Verzierungsweisen und zweite Werkzeuge an. Die Form des Werkzeuges deckt sich häufig, bedingt durch die Verzierungstechnik, nicht mit der Form des Verzierungselementes. In der Regel wurde für ein Gefäß nur ein Werkzeug benutzt.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	FINGER	Verzierung mit dem Finger hergestellt.
11	FINGERKUPPE	Mit der Fingerkuppe gedrückt. (=1202=)
12	DAUMEN UND FINGER	Mit Daumen und Finger modelliert. (=27792=)
13	DAUMEN UND FINGERKERBUNG	Mit Daumen und Finger zusammengedrückt und eingekerbt. (=24243; 31041=)
18	2. WERKZEUG	Außer dem Finger wurde ein weiteres Werkzeug benutzt.
19	RAND	Randverzierung mit den Fingern eingedrückt oder gewellt. (=15605=)

WERKZEUG :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
2	FINGERNAGEL	Mit dem Fingernagel hergestellt.
21	FINGERNAGEL, GEKERBT	Mit den Fingernägeln gekerbt. (=2852=)
22	FINGERNAGEL, GEDRÜCKT	Mit den Fingernägeln gekerbt und eingedrückt, schräg. (=93=)
23	FINGERNAGEL, HERAUSGEDRÜCKT	Mit den Fingernägeln ein- und herausgedrückt. (=31437=)
24	FINGERNAGEL, EINGERITZT	Mit dem Fingernagel eingeritzt. (=3825=)
28	2. WERKZEUG	Außer den Fingernägeln wurde ein weiteres Werkzeug benutzt.
29	RAND	Fingernageleindrücke auf dem Rand. (=31195=)
3	STÄBCHEN, ANGESPITZT	Dünnes, bis 3 mm dickes Stäb- chen.
31	SPITZ	Dünnes, spitzes Stäbchen. (=3471; 9139=)
32	DOPPELT	Mit dünnem, spitzem Stäbchen zweimal dicht nebeneinanderein- gestochen. (=21597=)
33	MEHRFACH	Mehrfach mit dünnem, spitzem Stäbchen an der gleichen Stelle eingestochen. (ohne Abbildung)
34	OVAL	Oval bis hufeisenförmig. (=31225=)
35	DURCHGEZOGEN	Mit spitzem, dünnem Werkzeug eingestochen und nach unten weggezogen. (=N567=)
36	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßiger Querschnitt. (=6676=)
37	DURCHLOCHT	Mit spitzem, dünnem Werkzeug durchlocht, häufig während der Herstellung. (=3763=)
38	2. WERKZEUG	Neben einem spitzen, dünnen Werkzeug wurde ein weiteres benutzt.
39	RAND	Mit spitzem, dünnem Werkzeug gekerbter oder eingestochener Rand. (=31121=)

WERKZEUG :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
4	RUNDSTAB, DÜNN	Dünnes, rundes Stäbchen bis 4 mm Durchmesser.
41	ANGESPITZT	Rundes, dünnes Stäbchen, angespitzt. (=15728=)
42	ABGERUNDET	Rundes, dünnes Stäbchen an der Spitze abgerundet. (=3748=)
44	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßige, rundliche Spitze. (=5912=)
45	GEISSFUSS	Kleiner 'Geißfuß', halbrunder Eindruck. (=Taf.109:493=)
46	DURCHLOCHT	Mit dünnem Werkzeug a) in noch ungebranntem Zustand durchlocht oder b) in gebranntem Zustand konisch durchbohrt. (=380; 30651; 19451=)
47	MEISSEL	Ovaler bis fast rechteckiger Querschnitt, Meißelstich. (=31021=)
48	2. WERKZEUG	Neben dem dünnen runden wurde ein weiteres Werkzeug benutzt.
49	RAND	Mit einem dünnen, runden Werkzeug gekerbt, mit dem Schaft gewellt oder senkrecht eingestochen. (=Taf.102:4129; Taf.101:9294=)
5	RUNDSTAB, DICK	Stab mit rundem Querschnitt mit mehr als 4 mm Durchmesser.
51	ANGESPITZT	Am vorderen Ende angespitzter Rundstab. (=8079; 31109=)
52	ABGERUNDET	Vorne abgerundeter Rundstab. (=4801=)
54	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßiger Querschnitt. (=22869=)
55	GEISSFUSS	'Geißfuß'-Spitze, rund mit abgeflachter Basis und Strukturen im Inneren. (=Taf.108:543; 16704=)
56	HUFEISEN	Hufeisenförmige Spitze. (=Taf.105:16726=)
57	DURCHBOHRT	Mit rundem Stab konisch im gebranntem Zustand durchbohrt. (=28194=)

WERKZEUG :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
58	2. WERKZEUG	Außer dem runden Stab wurde ein zweites Werkzeug benutzt.
59	RAND	Mit dem Schaft des Werkzeugs eingedrückter, gewellter Rand. (=3229=)
6	DREIECKIG	Stäbchen mit dreieckigem Querschnitt.
61	ANGESPITZT	Dreieckiger Querschnitt, vorne angespitzt, lang spitzwinklig. (=17510; 30147=)
63	BREIT	Dicker Stab mit gleichseitigem oder rechtwinklig dreieckigem Querschnitt. (=2376=)
64	WINKEL	Dreieckig, mit eingezogener Langseite, winkelförmig. (=3462; Taf.107:609=)
68	2. WERKZEUG	Außer einem Werkzeug mit dreieckigem Querschnitt wurde ein weiteres verwandt.
7	STÄBCHEN SCHMAL	Schmales Stäbchen mit in der Regel rechteckigem Querschnitt.
72	DÜNN	Dünnes, schmales, rechteckiges Stäbchen, Dicke 2 - 3 mm, Länge 5 - 7 mm. (=23338=)
73	MEISSEL	Rechteckiger Querschnitt, Dicke 4 - 7 mm, Länge 5 - 12 mm. (z.T. Wickelschnur ?) (=706=)
74	HALBMOND	Halbmondförmiger Querschnitt. (=2236=)
75	ANGESPITZT	Rechteckiger Querschnitt, vorne angespitzt. (=9114=)
76	QUADRATISCH	Angenähert quadratischer Querschnitt. (=27194=)
77	.....	Entspricht 72/73, quer. (=2234=)
78	2. WERKZEUG	Neben Werkzeugen mit rechteckigem Querschnitt wurden auch andere benutzt.
79	RAND	Mit Schmal- oder Langseite des Schaftes eingedrückter Rand. (=6163; 9229=)

WERKZEUG :

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
8	STEMPEL, SONSTIGE	Werkzeuge mit Doppelspitze oder stempelartigem Charakter und sonstige Werkzeuge.
82	ACHT	Doppelspitze, achtförmig. (=3041=)
84	MEHRFACH	Runder Querschnitt mit mehreren Spitzen. (=3731=)
85	UNREGELMÄSSIG	Unregelmäßiger Querschnitt mit mehreren Spitzen. (=543=)
86	ZERFASERT	Breite, unregelmäßig zerfaserte Spitze, rechteckig mit Hohlraum und ähnliches. (=939; Taf.109:891=)
88	2. WERKZEUG	Neben stempelartigen wurden noch andere Werkzeuge benutzt.
9	SCHNUR	Schnurverzierung.
91	WICKEL	Wickelschnurverzierung, Schnur um ein Stäbchen gewickelt. (=2859=)
92	GEDREHT	Gedrehte Schnur. (=28231=)
98	2. WERKZEUG	Außer Schnurabdrücken wurde noch ein weiteres Werkzeug benutzt.
95	HOHL	Dünnes, rundes, in der Mitte hohles Werkzeug (Material ?). (=Taf.108:15806=)



---

DOKUMENTATION

Abfrage 51 - 54

---

In der Kategorie Dokumentation wurden Hinweise auf naturwissenschaftliche Untersuchungen, Verweise auf Paralelen und verwaltungstechnische Daten zu den Zeichnungen und Photos erfaßt. Da diese Daten für den Katalog ohne Betracht sind und die kulturellen Zugehörigkeiten in der Abfrage 52 'Kulturgruppen' sich im Laufe der Untersuchung im Datensatz ändern, wurde die gesamte Kategorie nicht aufgenommen.

Die naturwissenschaftlichen Untersuchungen werden im Textband zusammenfassend dargestellt.

Abfrage :

51	Nat.-wiss. Unters.
52	Kulturgruppen
53	Nat.-wiss. Daten
54	Zeichnungen

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
51	NAT.-WISS. UNTERS.	104	1	SI

NAT.-WISS. UNTERS. :

An einer Reihe von Scherben wurden naturwissenschaftliche Untersuchungen vorgenommen. Da diese im Verhältnis zur Gesamtzahl der Scherben relativ gering sind und außerdem an anderer Stelle noch behandelt werden, wurde auf die Übernahme dieser Abfrage in Katalog verzichtet.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	DÜNNSCHLIFF	Dünnschliffuntersuchungen und andere mineralogische Bestimmungen.
2	C 14	C 14 - Analysen organischer Reste an und in Scherben.
3	SPEISERESTE	Untersuchung organischer Reste an und in Scherben auf Speisereste.
4	POLLENPROBE	Pollenanalyse organischer Reste an und in Scherben.
5	PETROLOGIE	Petrologische Untersuchung der Magerung.
6	CHEM. UNTERS.	Chemische Untersuchung der Magerung, Oberfläche, Flickstellen.
7	PHYSIKALISCH	Physikalische Untersuchungen der Magerung und der Hauptlinienelemente.
8	BEMALUNG ?	Oberflächenuntersuchung auf Bemalung und Inkrustation.
9	SONSTIGE	Sonstige naturwissenschaftliche Untersuchungen.

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
52	KULTURGRUPPE	105	1	SI

KULTURGRUPPE :

Die Zugehörigkeit zu bestimmten Kulturgruppen, bzw. Verweise auf Parallelen waren z.T. bereits auf den Fundzetteln vermerkt. Zur Kontrolle der eigenen Ergebnisse und um den schnellen Zugriff auf bestimmte Gruppen der Keramik zu ermöglichen, wurde diese Abfrage eingeführt. Da sich die Zugehörigkeiten während der Bearbeitung ändern und zudem nur vorläufig sind, wurden sie im Katalog ausgespart.

Schlüssel	Bezeichnung	Definition
0 oder ' '		Keine Angabe.
1	ERTEBÖLLE	
2	DÜMMER / BISCHHEIM	
3	DÜMMER / RÖSSEN	
4	BAALBERG / KUGELAMPHOREN	
5	MICHELSBERG / STICHBANDKERAMIK	
6	TRICHTERBECHER allgemein	
7	TRICHTERBECHER 1	
8	.....	
9	TIEFSTICH allgemein	

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
53	NAT.-WISS.DATEN	106	4	SI/KZ

NAT.-WISS. DATEN :

In dieser Abfrage werden folgende Daten berücksichtigt :

- a) C 14 : vierstellige Jahreszahl
- b) Mineralogisch, Dünnschliff : '00' , Probennummer
- c) Sonstige Probennummern : '0' , Serien-, Probennummer.  
( nach Abfrage 51)

Abfrage Nr.	Abfrage	Position	Stellen	Art
54	DOKUMENTATION	110	1	SI

DOKUMENTATION :

In dieser Abfrage werden Hinweise auf die Dokumentation der Keramik gegeben. Da diese Hinweise nicht immer vollständig sind und nicht die gesamte Photo- und Zeichendokumentation in den Tafelband übernommen werden konnte, wurde auf die die Wiedergabe dieser Abfrage im Katalog verzichtet.

Schlüssel Bezeichnung

- 1 Photographiert
- 2 Gezeichnet
- 3 Photographiert und gezeichnet
- 4 Photographiert, gezeichnet, Detailaufnahmen, Dünnschliff.

Diese Information steht nur auf dem APPLE II zur Verfügung.

K A T A L O G

-----

der Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände			Merkmalsansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel									
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Elemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugechlüssel
							12345678														
N	116			2			22					5		21 34	23351	24	24229	91411		2 72	
N	356						2145	9780			1 10	5		23324	32765	44	24423	11162		2 73	
N	567				9		1357	2110		200	3	7	5	22324	32763	18	24923	81142		2 35	
N	568	3 17			9		336636	2674	17	160	3	7	5	22344	22312	11					49
N	569	3 7			79		435	2750	10	210	2	7	4	21344	22313	17					
N	570	3 16			9		35 41							22424	22314	11					
N	571	3 17			9		416631	2670	11					21124	22311	3					
N	572	3 11			9		4355	1730		190	3	7	4	22344	22364	3					
N	573	3 16			9		4357 9	2119	10	110	3	4	4	21142	22364	3					39
N	574	3 13			9		4387					6		22244	22365	47					
N	764	2 50	5	9			4165	1750			1 8	5		22222	22362	25					
N	899	39 18	1	1			2768	3 1110			1 10	5		42342	22313	5	15093	11104		2 37	
N	967	11 47	2	9			4168	1110		230	1	7	5	22232	32365	27					
N	968	8 15	2	9			2165	2110			1 9	5		22232	32764	28	65223	21104		2 6	
N	969	8 15	2	9			226					6		21222	22355	27	23913	81149		9 3 41	
N	971	18 31	3	9			456 2							43432	32765	37					
N	972	11 50	3	9			2135	1740			1 7	7		21244	22362	17	56343	31302		8 33	
N	973	8 13	2	9			4862 11					6		21324	22311	11					
N	974	8 13	2	9			4166	2670		90	1	7	6	22242	22363	28					
N	975	8 13	2	9			4465	1750			1 8	7		22342	32765	47					
N	978	2 37	3	9			235	1110			1 11	7		25632	23755	26					
N	986	25 41	4	9			476	2				8		22244	22311	23					37
N	989	14 40	2	9			456 2					11		22422	22363	26					
N	1002	25 21	7	9			226					9		42243	22311	6	22913	80112		3 3	
N	1009	19 37	3	9			4185	4440			1 6	10		22224	22364	42					
N	1010	39 18	3	5			486	3				7		22222	22363	17					
N	1011	14 47	3	59			4165 7	1753			1 5	4		22222	22311	11					39
N	1012	14 47	3	59			4165	2750			1 8	6		22222	22363	25					
N	1017	1 33	2	19			4168	2110			1 7	5		22222	22364	27					
N	1018	25 41	10	9			476	27				11		43223	22312	41					37
N	1019	25 41	10	9			4165	1750			1 6	5		22334	22355	1					
N	1020	25 41	10	9			226					6		21344	22311	11	53223	11103		2 77	
N	1021	25 41	10	9			4165	2750			1 9	5		21324	22312	39					
N	1022	25 41	10	9			4165	6 4 2673		170	2	8	5	42224	22311	41					39
N	1147	21 23	6	9			426	23				8		42253	22362	41					
N	1148	39 22	4	69			4168	2110			1 9	8		22242	22363	28					
N	1161	19 49	3	69			4165	2750			1 14	9		55332	23366	1					
N	1274	2 5	5	9			4165	2790			1 9	8		55232	32755	37					
N	1342	8 11	3	9			4168	1710		310	1	8	7	22242	22353	25					
N	1414	2 5	5	9			416	1710			1 8	5		22232	22353	17					
N	1429	2 5	5	9			4168	1110			1 6	5		12232	24351	18					
N	1965	2 23	4	9			2135	2110			1 7	5		42351	22352	15	59349	32399		8 33	
N	2657	4 35	4				456 3		11			5		45233	22353	26					
N	2658	4 48	2				456 2							25432	22354	28					
N	2683	10 36	3				4165	1750			1 8	4		45233	22354	39					
N	3030	6 27	6				4166	2670			1 8	6		43244	22311	9					
N	3542	19 34	5				4168	1110		180	1	7	4	21342	22353	18					
N	3626	6 9	3				4165	1730			1 7	7		22 32	23353	47					
N	3748	2 13	4				2135	2710			1 11	6		45332	22355	28	55333	22209		1 11	
N	3862	14 24	2				45597							15432	23353	27					

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalsansprache 12345678	Randschlüssel	Gefüßtyp	Kanddurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel
N	3863	14	24	2		456 2					6	0	45432	23353	27					
N	3864	14	24	2		2135	2710		230	1	10	7	21232	22355	1	55323	11101		1	11
N	3865	1	17	2		4465	2710		240	3	9	7	21343	22353	45					
N	3866	1	17	2		2129	1250		250	1	9	7	25232	23354	27	85333	11102		2	4
N	3869	14	4	3		4465	1750			1	7	6	25 33	22354	28					
N	3870	14	4	3		455 2							45432	32355	26					
N	3872	1	11	2		4167	2110			1	10	6	25 32	32354	16					
N	3873	1	26	1		456 2							22432	22355	26					
N	3874	1	26	2	2	2135	1750			1	11	7	22342	22354	47	55333	11103		2	4
N	3976	4	46	2	5	4762	2					8	42243	22362	32					37
N	4475	6	36	7	4	456 3							43454	22311	9					
N	4525	2	5	4		226					7		42 33	22352	25	22923	81141		9	3
N	4585	2	44	4		226					8		45 32	22354	28	23933	81141		9	3
N	4588	2	24	4		226					6		21 33	22351	4	22433	81141		3	7
N	4600	3	31	4		226					6		45 32	23352	27	23923	81141		9	3
N	4794	2	36	4		4168	2110		70	1		3	42 3	22352	18					
N	4797	2	19	3		4168	2110		150	2	6	4	45242	23353	27					
N	5027	30	40	10	63	45653		10			8		42231	22352	15					
N	5237	5	45	4		426		9			8		42333	22353	47					
	1	1210	6	21	5	4165	1750			1	9	8	22332	22353	28					
	2	3803	11			2135	3250			1	8	4	42 51	22353	43	24233			2	4
	5	4531	2	39	4	2359	8				7		42233	22353	47	23923	81171		9	3
	6	842	6	17	3	4165	2750		130	1	10	6	22244	22312	41					
	8	558	2	24	5	2135	3710			1		4	42222	22366	34	25333	21102		2	76
02	532	6	21	4		4168	6	1113		1	7	5	42224	32764	8					49
11	4491	2	6	4		226					7		55232	23353	27	22913	81141		9	3
12	3101	2	1	4		4735	62	5713		1	7	3	22242	23352	18					37
13	1945	2	1	5		2125	2750			1	10	6	25232	32764	37	53223	22219		2	3
14	4816	2	1	4		416	6	1194		1	12	9	55 33	32765	37					49
15	3056	2	11	5		2135	2230			1	7	6	25232	23354	26	55383	11102		2	4
16	4530	2	1	4		226					7		45232	23353	27	24913	81141		9	3
20	1663	2	14	5		2128	1710			1	7	6	22332	32754	16	14033	23183		1	42
23	1370	2	23	5		4167	1710		120	2	7	6	22232	32763	37					
24	1961	2	27	4		2128	2110			1	9	7	45352	22352	1	17053			1	5
25	2389	2	11	4		4166	2670		230	1	8	6	42342	22352	18					
26	4760	2	23	4		4168	6	1113		1	7	5	22233	23352	27					79
31	1895	2	23	5		2128	1710			1	6	6	42212	22353	27	54233	21102		2	3
32	3733	2	23	4		2925	8	8750		1	11	7	23 32	22355	26	56373	91204	299	9	1
40	97	2	21	4		22					6		21232	32761	4	43220	2		2	74
41	1932	2	21	4		2135	2710			1	7	5	25232	22353	47	24433	81263		5	33
42	2408	2	3	5		4167	1110			1	10	10	45232	23356	1					
43	5332	2	3	4		235					6		42432	23353	27	44239	17741	208	9	38
44	253	6	2			4488	2710		220	1	6	5	42251	32765	17					
49	4533	2	5	3		226					6		21243	22351	4	43223	81141		9	5
50	280	2	5	5		25 72					6		21452	24355	27	04913	81102		3	72
51	1246	2	1	5		456 2							42422	22352	16					
52	1715	2	25	5		4465	3710		180	1	8	3	55232	23354	27					
53	144	2	25	5		2137	7	2180		1	12	5	55632	33756	1		11100	009	4	1
54	1299	2	25	5		4165	1710		300	1	8	6	22232	22353	27					
55	837	2	25	5		4155	2220		100	2	9	5	25332	22365	26					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
56	1948	2	25	5		2128	2110			1	7	6	22343	22354	25	53223	21103		2	74
57	4524	2	25	4		256 3					5		42 32	23353	27	23923	81141		9	3
58	4487	2	25	2		226					7		45 53	22351	4	24933	81141		9	3
59	4516	2	25	4		226					6		21242	22353	25	23923	81161		9	5
62	4889	6	8	7		426					9		42 33	32764	37					
62	5771	11	45	2	5	4359 8					9		42233	22352	20					
63	4888	3	45	6		456 3					9		43244	22361	9					
66	596	2	25	5		2135	1750		250	1	7	5	22242	22364	27	26323	21105		1	77
66	5769	4	1	2	5	45597					8		45 33	22356	1					
67	144	2	25	5	7	2137 7	2180			1	12	5	55632	33756	1		11100 009		4	1
67	1162	11	12			4465 6	2754			1	6	5	22324	22365	47					49
67	5770	39	49	2		4165	2710		190	1	8	6	42343	22352	47					
70	3080	2	13	5		2135	1110			1	7	6	25232	23353	27	15043			1	4
71	1739	2	13	5		4165	3750			1	9	5	55232	23356	39					
72	2411	2	13	5		4368	1110		240	1	8	8	45232	22355	26					
73	4784	2	13	4		4165	3750		90	1	4	3	45 33	23352	27					
74	1346	2	13	5		4165	1710			1	9	6	25242	22353	28					
75	1955	2	13	5		2135	1750			1	7	4	25332	23353	27	15023	11102		1	42
76	4509	2	19	4		236					7		21243	22352	24	22523	81141		9	3
77	3063	2	13	5		2135					8		45232	22355	28	57483	22109		2	5
78	858	2	13	5		4165	3750		170	1	7	4	22322	22363	5					
80	3766	2	13	4		2135	2750		250	1	7	4	25 32	23354	27	55333	11102		1	11
81	4781	2	13	4		4168	1130		120	1	6	4	22223	22352	43					
82	3758	2	13	4		2235					9		25232	22354	28	55343	22109		1	11
86	4568	2	6	4		226					6		45 32	23353	27	22913	81141		9	3
91	4560	2	5	4		2369					6		42233	22352	3	24933	81141		9	3
93	120	2	15	5		42					8		52634	23356	28	27443	22104		1	2
94	1190	2	15	5		4728 2	1710			1	6	5	55342	22354	27					37
95	2400	2	15	5		4165	1750			1	8	4	22243	22353	42					
96	1503	2	15	4		466 126					6		23223	23355	25					
97	5434	2	15	4		456 2 9					4		21432	23352	27					
102	1415	2	3	4		4168	1730			1	10	9	55232	23355	26					
103	1264	2	11	5	7	4165	3750			1	14	6	55232	23355	26					
104	5416	2	11	4		226					7		45333	22353	47	44233	11101		2	3
109	1248	2	11	7		45597					9		22432	23756	26					
110	1759	2	11	5		416	2710			1	15	6	22232	22353	45					
111	665	2	11	5		2135	2110			1	9	5	21222	32765	28	50033	32209		8	33
111	1221	3	3	5		455 8							22442	22354	27					
116	134	2	16	5		41	1720			1	7	7	11233	32765	42					
117	1302	2	16	4		4165	1750			1	11	7	55242	22365	28					
118	1236	2	16	5		45597							42424	22312	3					
119	1392	2	16	4		4165	1110			1	6	5	42243	22353	43					
120	1339	2	10	4		4165	3750			1	6	3	22232	22355	26					
132	1956	2	41	5		2135	1710		220	1	8	4	25332	23353	27	54229	32309		8	33
133	4578	2	27	4		226					6		42233	22352	25	21913	81141		9	3
137	4572	2	27	4		226					7		21243	22351	4	24923	81141	2069	3	4
145	1410	2	43	5		4168	3110			1	6	4	25232	23353	27					
150	12	2	37	5		3 582	2710	24	140	4	5	4	42336	22325	25					
151	2395	3	31	4		4168	1110			1	6	5	22232	24352	27					
153	1265	2	44	4		2135	1750		250	1	12	6	55342	32755	45	25219	48699		1	76



Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
							12345678															
156	4483	2	40	4			226					7		25333	22353	47	43223	81171	9	5	3	
157	4574	2	37	4			226					7		45 33	22352	5	23923			3	3	
159	4528	3	31	4			226					6		45343	22353	47	23923	81141	9	3	3	
160	4566	3	31	4			226					7		42343	22353	47	43923	81141	9	5	3	
173	5779	3	23	3			456 2							42432	23352	27						
174	4798	3	23	3			4167			1110	180	1	8	4	45 32	23353	27					
180	1294	2	13	4			416			2110	260	1	9	4	25342	23356	37					
188	3734	2	14	4			2935	7		3710		1	11	4	25 32	22355	1	26571	22009	299	9	1
189	4563	2	14	4			2359						8		45233	22355	26	23323	11141	208	3	3
190	4534	2	14	3			2354						6		21243	22352	4	23423			3	3
191	5331	2	14	3			226					5		42342	22353	47	85233	87761	9267	9	48	
196	1926	2	18	5			2138			1180	160	1	7	4	25232	23352	28	43233			2	3
196	1926	2	18	5			2138			1180	160	1	7	4	25232	23352	28	43233			2	3
197	2415	2	18	5			4165			1220		1		6	65231	23353	27					
199	3824	2	29	5			2135			1150		1	7	4	45 32	32753	99	54223	11102		2	4
200	1914	2	24	5			2135			3750		1	7	3	25232	23352	27	15033	11101		1	4
206	1764	2	25	5			416			2710		1	9	5	42 32	22354	26					
207	5329	2	25	3			26	5							45 32	23353	27	54231	22121	200	2	3
209	4529	2	24	4			226						7		42343	22353	47	24923	81141		9	3
210	1763	2	28	5			4166			1110	110	1	6	4	22343	22352	43					
211	3821	2	21	4			2125			2250		1	8	5	45 53	22352	18	54223	11103		2	4
213	193	6	35	10	1		45 6 3								44456	22311	9					37
215	1181	2	42	5			4725	2		2230		1	6	5	22222	22353	27					57
218	1209	2	46	5			4168			1110		1	7	5	22232	23354	27					
218	2344	2	46	5			4168			1110		1	7	5	22232	23353	27					
222	4730	2	26	4			226						8		54 33	22353	47	22213	11101		2	72
223	2420	2	26	5			4167			1110		1	8	6	22344	32361	11					
225	393	2	26	8			449	9		22					55 31	22355	26					
225	1227	15	12	5			456 2								22432	32763	3					
228	1721	2	23	5			4165			3750		1	7	3	42 52	22352	5					
229	1942	2	33	5			2128			3110		1	9	3	25242	23353	27	55243	21103		2	4
229	4515	3	41	4	7		226						8		42342	23353	27	23923	81141		9	3
235	854	2	34	5			4165			2720		1	14	7	55332	22366	37					
236	3743	2	34	4			2135			1750		1	9	7	45232	22354	26	55343	22103		1	11
244	4553	2	32	4			226						7		45 33	22354	28	24933	81141		9	3
250	3607	2	38	5			4168			2230		1	2	6	25232	23353	27					
251	3815	2	38	4			2135			3750		1	7	5	45 33	23353	27	54233	11102		2	4
252	3809	2	36	4			226						9	7	41 53	22352	18	93023	89130		2	1
263	197	2	45				45 5 6								21452	22376	26					37
264	1264	2	45	4			4165			3750		1	14	6	55232	23355	26					
265	5814	2	45	3			4168			1110		1	8	4	45232	23353	27					
266	1735	2	49	5			4465			2750		1	11	7	25 32	23355	26					
267	759	2	49	5			4165			1110		1	8	6	21322	22363	17					
268	830	2	49	5			416			1110		1		6	22224	22352	11					
272	4564	2	49	4			236						6		41253	23352	27	23923	81141		9	3
273	4515	2	49	4			226						8		42342	23353	27	23923	81141		9	3
274	4515	2	49	4	7		226						8		42342	23353	27	23923	81141		9	3
275	3096	5	35		5		2145 6			5753		1	8	5	45231	22353	25	23323				39
279	778	2	46	5			416			2710		1		7	62222	22313	28					
280	4532	2	46	3			226						5		21243	22352	4	23733	81131	206	5	3

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randachslüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
282	4594	2 41	4				226					5		21343	22351	3	22923	81141		9 3	3	
284	5327	2 50	3				226					7		45 53	22353	25	53229	17171	2767	5 38		
285	4547	2 50	3				226					7		45232	23353	27	24923	81141		9 3	4	
293	4580	3 44	4				226					6		45 32	23353	27	23923	81141		9 3	3	
296	2048	3 13	4	2			2128	1110		210	2	5	4	11222	23352	29	23029	87441	9973	5 3		
297	368	3 13	6				226					9		22344	22365	42	24934	81173	9059	5 61		
297	4565	3 13	5				235	8				10		45233	22354	28	23923	81171		9 3	3	
298	390	3 13	6				449	9	22					41 52	22362	5						
303	4561	3 14	5				2359					9		45333	22355	26	23923	81141	2069	3 3		
304	4507	3 14	5				226					9		25233	22354	28	22913	81141		9 3	3	
305	1703	3 15	5				4168	3110		290	1	7	4	55342	23354	27						
307	5330	3 21	4				2128	2420		150	2	8	4	42343	22353	47	43233	11111		6 3		
310	4526	3 32	4				226					6		21243	22352	4	43233	81111		5 3		
310	5436	3 32	4				2158	8	1110		1	6	4	41243	22351	4	24239	81171	206	9 3		
311	1243	5 23	5	7			456	2						42422	32763	25						
312	5333	2 23	3				265	8 6						42 3	22351	4	24523	81101		3 3		
313	1283	3 33	5				4165	2750		130	1	7	6	22243	22353	42						
314	5435	3 43	4				245					6		21254	22351	4	23931	81341		3 3		
315	681	3 41	6				235					6		22224	22363	43	55333	21102		2 4		
319	1427	5 41	4				4165	2110			1	7	5	25232	23355	27						
321	1324	5 9	5				4166	3670			1	8	4	42222	22352	36						
327	4589	6 42	4				226					6		42 53	22352	3	21913	82241		9 3	21	
331	1323	5 15	5				4168	2110			1	9	6	45242	23355	26						
335	4510	5 3	4				226					8		42 53	22353	20	23923	81141		9 3	3	
342	4844	2 40	6				4168	7	2112		1	9	5	21244	22351	11						
343	4572	2 27	4	7			226					7		21243	22351	4	24923	81141	2069	3 4		
344	1216	2 21	5				45597							55432	22354	28						
349	110	3 2	7				41	1			1	6	4	12232	24352	18						
350	4505	6 1	5				226					8		42343	22352	47	23923	82141		9 3	3	
351	4562	4 5	5				226					10		42343	22352	47	23933	81141	2069	3 3		
352	5429	4 9	10				2359	8				6		42223	22352	44	24923	81171		9 3	3	
353	2346	3 33	6				4165	1750		120	1	8	5	21353	22362	11						
354	3617	3 26	6				4168	1110			1	9	7	45233	22354	28						
355	3041	3 22	6				45697							45232	22354	28						
356	698	3 41	7				2125	1750			1	7	4	22232	22764	27	85223	21104		1 4		
357	4980	6 12	6	7			2725	2	1710	250	1	10	9	23264	22356	26	54293	15902	909	1 48		
358	872	5 43	5				2135	1710			1	4	4	12224	22312	3	23223	11112		1 76		
360	2387	6 45	5				416	1750			1	10	7	45232	22354	26						
361	340	5 30	7				226					10		52234	32765	26	95433	88009		1 98		
363	3820	6 15	6				226					10		45 33	22365	1	55221	22109		2 5		
364	4556	6 34	4				226					8		22223	22352	25	23923	81141	2069	3 3		
365	4541	6 34	5				226					9		42234	22351	3	24923	81141		9 3	4	
370	1974	3 37	6				226					7		22234	22352	18	24213	11102		2 2		
371	3163	3 35	5				226					6		25223	22352	3	21929	81141	3766	3 3		
373	4548	6 11	4				226					7		45 33	22353	47	23923	81141		9 3	3	
375	4576	6 11	5				226					6		45 33	22354	28	23923	81141		9 3	3	
376	4511	6 12	5				226					8		62 53	22353	25	21913	81141		9 3	3	
377	1421	3 47	6				4165	2750			1	7	6	22234	23351	11						
378	1276	3 8	6				4166	1670		220	1	8	4	42242	32763	33						
379	2393	6 11	6				4467	1110		190	1	8	6	22242	23354	27						

Koordinaten/Fundusstände	Merkmalanaprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Fundnummer
Laufende Nummer					
Fläche					
Quadrant					
Tiefe					
Fundzusammenhang					
Bodenschicht					
Merkmalanaprache					
1234567 B					
Randschlüssel					
Gefäßtyp					
Randdurchmesser					
Anteil am Rand					
Wandstärke					
Wandstärke am Rand					
Scherbenmerkmale					
Magerungsmerkmale					
Vergleichsbeispiel					
Verz. Einzellelemente					
Kombinierte Elemente					
Flächenverzierung					
Besondere Verz.					
Verzierungstechnik					
Werkzeugschlüssel					

379	6865	6	21	7	226	8947	210	1	7	4224	22361	15	53333	22101	999	1	48	2	3
380	3155	6	4	7	2129	82	2125	2	2129	25332	22311	28	54243	11102	999	1	95	1	48
382	1678	6	22	6	2125		1710		200	25332	22311	28	54243	11102	999	1	95	1	48
383	1195	6	22	6	2725		1110		200	25332	22311	28	54243	11102	999	1	95	1	48
384	1259	6	1	7	4667		1710		190	22344	32762	33	55293	15103	900	9	46	9	46
386	1751	6	12	6	4165		2710		190	21232	22354	26	54223	12209		2	4	46	46
388	1751	6	12	6	4165		2710		190	21232	22354	26	54223	12209		2	4	46	46
389	1751	6	12	6	4165		2710		190	21232	22354	26	54223	12209		2	4	46	46
390	2359	6	31	7	4158		1710		160	22334	32763	33	94920	89962	999	1	92	3	3
391	332	6	31	8	2127		1110		1	22334	22363	4	94920	89962	999	1	92	3	3
392	2310	6	31	7	4765	2	1750		310	22344	22362	11							
396	1183	6	15	8	4725	2	1750		310	22332	23353	39							
397	1183	6	15	8	4725	2	1750		310	22332	23353	39							
400	4752	6	3	5	236		1750		1	42353	22311	32	54223	12209		2	4	46	46
401	1185	6	3	5	236		1750		1	42353	22311	32	54223	12209		2	4	46	46
405	1177	6	24	8	4728	2	1710		1	42353	22311	32	54223	12209		2	4	46	46
411	4868	6	4	4	4365				10	42344	22353	17							
411	4878	6	4	6	455	6			8	4531	22353	17							
416	1444	6	24	5	4735	62	3753		1	21244	22311	41							
417	1937	6	34		226				7	43243	22311	9	55233						
418	1332	6	34	7	4165		2110		250	22244	22313	36							
419	1285	6	34	5	4165		3750		170	43244	22311	9							
420	4841	6	34	7	4168	6	2713		1	43244	22311	9							
421	1831	6	34		476	2			8	43244	22353	42							
422	1902	6	34		226				9	23246	22311	9	55223						
423	1659	3	21	7	246		3713		270	22244	22353	16	55223						
424	55	6	3	15	4416	6			1	4224	22762	37	55249	22609					
427	3814	6	3	6	2138		2110		250	4224	32765	37	55249	22609					
428	1354	6	4		416		2110		1	12634	33765	16							
431	2692	6	1	6	4165	6	3713		1	61253	22352	35							
432	1661	6	41		226				5	4251	22352	8	11023	46701					
432	2323	6	1		476	2			9	23246	22311	9							
434	4367	6	3	4	2135				9	45251	22352	46	93423	11101					
435	3692	6	34	5	4108	6	2111		1	43244	22353	46							
437	2314	6	12		476	2			6	43244	22311	9							
438	4801	6	13	3	235				6	11224	22351	4	53223	11101					
441	2384	6	12	7	4165	2	2670	11	80	43224	22352	46							
442	1224	6	4		456	2			6	22242	22353	17							
443	1959	6	4		225				7	45252	23353	34	25233	21102					
446	1639	6	35		2135		1750		1	21243	22312	41	13023	14171					
447	3137	6	34		4165	6			6	43244	22311	9							
448	706	6	34	5	4155		2220		1	22244	32762	8							
449	1338	6	34		4168		2710		1	42243	22362	8							
453	1652	6	34		2125	6	1713		1	42243	22362	8							
455	1297	6	14	6	4165		2750		1	43244	22312	9	54224	11491					
456	2330	6	14	6	476	5			8	43254	22311	9							
461	5431	6	44		476	5			8	43254	22311	9							
462	3116	6	13	6	4765	62	5252		1	21243	22311	11							
464	2377	3	33	7	4168		1610		210	45252	22355	26							

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache				Maße				Technische Daten			Verzierungschlüssel					
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefund	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
465	1728	6	33			4165	2710			1	7	3	42243	22362	41					
466	2403	6	33	7		416	1110		200	1	12	10	45232	22355	34					
467	1906	5	4	6		2135	2750			1	6	5	21244	22361	11	44221	21101		1	3
469	3023	6	14	6		4165	1730			1	6	6	21224	22351	41					
472	3669	6	3	6		4168 6	2113		260	1	8	5	42 54	22352	8					39
473	1319	6	3	7		4165	2750		210	1	7	6	22224	22353	8					
475	2268	6	13	5		4118 6	1114		230	1	7	6	22223	22352	15	45220	22102		2	76
476	1854	6	33			76 2					7		22342	22352	36					37
477	4439	6	1	8		456 3					7		43244	22352	46					
478	3117	6	43		4	2145 7	3711		260	1	7	3	42254	22352	15	53333	22109		2	3
478	4747	6	1	8		43623		10			7		43244	22352	46					
479	683	11	1	4		226					5		11214	32712	38	24223	11102		2	77
479	4762	6	43	5	4	4168 6	5711			1	8	3	43244	22351	9					
480	3713	6	1	6		4166 6	1674			1	8	6	42244	22361	9					79
481	248	6	25			4388 6	1714	10	130	3	5	4	21244	32762	11					
484	2475	6	2	6		416 6	2113			1	8	6	43246	22311	46					39
486	4818	6	11	8		4165 6	2252		180	1	8	5	41 24	22311	11					
487	1642	6	11			246					8		63 51	22312	9	15023	11103		2	4
488	1748	6	11			4168	1180		180	1	8	4	42343	22311	41					
489	244	6	11			476 21					9		42344	22365	6					37
491	2051	6	12			2145	9750			1	7	5	43344	22362	9	84233	22201	660	2	3
492	4833	6	12	7		4168 6	1713		230	1	9	5	42254	22312	8					39
493	4723	6	12	6		2135 6	1714		190	1	10	5	43244	22352	46	54223	11111		2	45
495	3057	6	12			2165	2710		220	1	7	4	22244	22352	15	55333	11103		2	4
500	1712	11	21			416	3110			1	8	4	42344	22362	8					
501	3664	6	21	6		4465 6	3752		90	3	5	3	21 24	22311	11					
503	3213	6	21	5		2135 6	5753		240	2	10	7	43244	22311	9	55333	11102		2	4
508	1820	6	22			476 2					11		22234	22353	45					37
509	1730	5	40			4168	2110			1	8	4	55 33	32764	37					
512	849	6	22	9		4165	2220			1	8	5	42244	22312	41					
513	1802	6	22			476 2					7		43244	22312	30					37
515	2296	6	22	6		476 2					9		23246	22311	9					37
516	3205	6	22	6		4765 62	2233		120	1	7	5	22244	22351	8					37
517	838	6	22	7		4165	3220			1	6	3	21324	32711	33					
518	1304	6	22	5		4165	1710			1	8	5	23246	22311	9					
521	2317	6	24	7		476 2					10		45246	22311	9					37
526	3796	6	31	6		2135 7	1711			1	8	4	42244	22351	8	14033	11111		2	3
527	1618	6	31	8		456 5							42451	22311	9					
528	107	6	32	2		42					6		42224	23361	15					
529	2466	6	32	6		4145 6	5753			1	7	5	42243	22352	35					39
530	1952	6	32			2135 6	2754		190	1	7	4	21234	32754	16	57249	21104		1	4
531	4817	6	32	7		4165 6	1712			1	9	5	42243	22351	8					
532	3115	6	32	6		4168 6	2111			1	8	5	43244	22361	6					
534	3224	6	31	7		2148	1710			1	8	5	43244	22311	9	22413	22109		3	3
535	2031	6	31	5		4145 627	5754		210	1	10	6	22244	22311	11					37
536	707	6	31			4165	3750			1	7	4	22224	32762	32					
537	1819	6	31			476 2					10		42223	22361	6					37
538	3086	6	31	6		4165 6	2759		170	1	7	5	41244	22362	41					39
540	1668	6	34			2138	3110			1	7	3	43341	22354	16	63113	16102		2	8
541	1292	6	34	5		4165	1750			1	9	5	22243	22311	11					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache				Maße				Technische Daten			Verzierungschlüssel					
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Ranndurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefund	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
542	2327	6 34	8			476 2				10			23246	22311	9					37
543	1963	5 40		63		226				8			22343	22352	18	14023	17172	206	2 4	
543	4713	6 34	5			2135	2710		250	1 8	6		42241	22352	46	55023	11111		2 84	
544	1393	6 34				4168	1110			1 6	4		22224	22312	11					
545	1305	6 32	7			4165	2710		150	1 8	5		22244	22352	36					
546	4519	5 49	4			226				6			62343	22353	25	23923	81141		9 3 3	
549	1318	6 42	4			416	2610			1 6	5		23223	22352	15					
550	835	6 42	6			4465	2750			1 7	4		22224	32762	17					
552	4370	6 40	4			226				10			42243	22351	40	94523	11102		1 91	
553	1881	6 40				476 2				7			23246	22311	9					37
554	2	5 38	8 7			14 5		18	96	2 6	5		23 45	20121	15	83229	32690	9671	5 3	
555	3652	6 43	5			4168 6	3713			1 7	5		21 23	22361	41				79	
556	1352	6 42	3			4165	2750		180	2 8	5		23246	22311	9					
558	2285	6 42	6			476 2				9			43246	22361	9					37
559	1873	6 42				476 2				8			42244	22311	9					37
560	4716	6 42	7			2145	3710			1 8	3		21245	22311	11	14023	17971	9967	2 48	
561	4803	6 43	5			2168 7	1111			1 8	5		41244	22311	41	51123	29202		1 3 3	
562	4758	6 43	5			4165 7	3711			1 8	3		42233	22353	17					
563	3729	6 43	7			6168 6	1112			1 7	5		22244	22352	22					
564	2319	6 43	7			476 2				10			43246	22311	9					37
567	643	6 42	4			4165 7	2753			1 10	6		42244	22311	41					79
568	703	5 40	5			4165	2750			1 7	5		22334	32764	47					
570	1757	5 40				4168	1180			1 7	4		25232	22356	26					
571	4814	5 5	4			2135	1710		250	2 9	5		55333	22355	26	22323	11101		2 3	
572	4569	5 40	4			226				9			42243	22352	47	24913	81141		9 3 4	
574	808	5 32	6			4388	2110		190	1 10	5		25232	32766	1					
575	1437	5 39		4		4735 2	2750		290	1 9	6		43243	22311	9					57
576	5634	5 49		4		476 5 2				8			43221	22311	9					37
577	1261	5 39	5			4465	2750		340	1 9	6		43244	22311	9					
577	1838	5 38		4		476 2				8			43241	22362	46					37
577	1853	5 39		4		476 2				8			42321	22311	9					37
577	1875	5 39		4		476 2				7			42241	22352	32					37
578	3173	5 32				2135	2220			1 8	4		21 21	22311	23	44223	13111		2 3	
579	1369	5 32	7			4165	2750			1 8	5		22222	22312	11					
580	1864	5 32				476 2				10			45252	22353	35					37
593	4596	5 31	2			226				6			21243	22352	29	24923	81141		9 3 3	
596	2371	5 33	0			416	1110		260	1 10	9		25232	22355	26					
603	1393	5 38		7		4168	1110			1 6	4		22224	22312	11					
605	4743	5 27	5			2738 2	2110			1 8	5		45244	22354	39	15093	11105		1 46	
606	4582	5 48	3			226				6			45 33	22354	28	23923	81141		9 3 3	
607	806	5 31	5			4468	2180		190	1 10	6		22232	23365	27					
608	1644	5 34				2168	2710			1 11	8		45252	32764	37	45235	22119		2 6	
609	869	5 34	7			2435	1710		390	1 8	5		55232	22365	26	25223	21103		2 76	
610	4499	5 49	4			226				6			45233	22354	28	22923	82141		9 3 3	
611	1737	5 34				4168	2110			1 8	5		21232	22353	5					
615	1454	5 35	4			4735 62	2713			1 8	5		22243	22352	45					37
616	4545	5 35	4			226 8				5			41243	22351	3	42923	81161		9 5 3	
617	4452	5 35	5			456 3							43434	22361	9					
619	4429	5 45	6			486 18				7			22224	22311	11					
620	3127	5 35				4168 6	3711			1 9	4		21 53	22352	43					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache				Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel										
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalsansprache				Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel	
						1	2	3	4															5
621	855	5	35	5		4	1	6	5			200	2	10	5	22246	22312	9						
622	846	5	35	6		4	1	5	5				1	9	6	21226	22312	17						
623	1377	5	35	4		4	1	6	5				1	7	6	42244	32761	11						
624	3121	5	35	4		4	2	1	4	5			1	11	7	22 23	22353	35	23323	11202		7	73	
625	1426	5	35	4		4	1	6	5				1	9	6	22234	22361	3						
626	4497	5	35	3		2	2	6						9		45233	22354	28	21913	81141		9	3 3	
627	1436	5	35	5		4	7	6	7	2				8		42243	32763	45					37	
628	1955	5	35	4		4	7	6	7	2				7		23223	23355	25					37	
629	2259	6	4		4	4	1	6	5	6			1	8	8	42224	22361	6	55230	11101		2	55	
630	1459	5	40			4	7	2	5	2			1	8	6	43246	22312	30					37	
630	2451	6	4		4	4	1	6	5	6			170	1	7	5	42254	22351	11					39
631	1809	6	4		4	4	7	6	7	2				7		21244	32762	33					37	
632	1822	6	4		4	4	7	6	7	2				9		42243	22361	41					37	
634	874	5	38	6		2	1	3	5					11	5	41244	22313	41	24333	24203		7	73	
637	1349	5	40	4		4	1	6	5				1	9	6	43246	22311	9						
638	1770	5	50			4	1	6	5				1	8	4	23244	22362	46						
640	1243	5	36	4		4	5	6	2							42422	32763	25						
642	1432	5	36	5		4	1	6	5				1	9	6	22243	22311	41						
643	4375	4	41	8	7	2	1	4	5				230	1	9	6	43244	22361	9	93426	11101		1	91
644	2324	5	34	6		4	7	6	2					8		45241	22362	46					37	
646	1857	5	38			4	7	6	2					9		42241	22362	8					37	
647	1850	5	38			4	7	6	2					7		42423	32762	35					37	
650	3852	5	39	5		2	1	3	5				1	8	3	43 51	22361	9	54221	11102		8	3	
651	1492	5	37			4	8	6	22					7		22233	22352	6						
652	569	5	37	7		2	4	3	5				390	1	8	5	55232	22365	26	25223	21103		2	76
653	1753	5	40			4	4	6	5				210	1	10	5	23424	22311	9					
654	1348	5	40	5		4	1	6	5				130	1	10	6	43246	22311	9					
655	3691	5	39	6		4	1	6	8	6			260	1	8	6	42243	22361	41					49
657	1843	5	39			4	7	6	2					7		23244	22361	9					37	
658	126	5	39	4		4	1						1	10	7	22232	22354	34						
659	1366	5	39	5		4	4	6	5				190	1	8	5	43246	22312	46					
660	1877	5	39			4	7	6	2					8		43241	22361	30					37	
661	1847	5	39			4	7	6	2					8		42251	22362	9					37	
662	1801	5	39			4	7	6	2					7		42241	22351	22					37	
666	3065	5	47			2	1	3	5	6			1	8	5	22223	22352	15	15043	11104		2	42	
668	2363	6	35	6		4	1	6	5				1	10	6	22222	22355	39						
669	3126	5	25	5		4	1	6	5	6			1	10	5	43241	22352	46						
670	4512	5	49	4		2	5	6	3					5		42253	22351	4	23923	81141		9	3 3	
671	2392	5	39	6		4	1	6					230	1	8	6	45232	22354	39					
672	1909	5	39	4		2	1	2	5				1	6	4	25232	23354	27	54229	32303		8	33	
674	1896	5	36	5		2	2	6						8		22222	22352	45	53233	21101		2	3	
675	1393	1	38	7		4	1	6	8				1	6	4	22224	22312	11						
676	1832	5	38			4	7	6	2					11		43243	22361	6					37	
677	1290	5	38	5		4	1	6					1	7	6	42243	22352	35						
678	2037	5	38			4	1	6	5	6			1	9	4	42244	22362	8					79	
679	3704	5	38	6		4	1	6	5	7			180	1	9	5	41 53	22352	35					
680	875	5	38	6		2	1	3	5				1	9	5	21224	32755	16	84334	11102		2	6	
681	4423	5	48	7		4	8	6	28					9		42254	32764	6						
683	1311	5	37	6		4	1	6	8				1	8	5	43246	22311	9						
684	4404	5	37	7		4	8	6	11					6		21224	22351	11						

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsachslüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randachslüssel	Gefüßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugachslüssel
685	1309	5	37	6		4165	3750			1	8	6	43246	22311	9					
687	3639	5	36			4168 6	2111			1	6	6	22243	32353	16					
688	3088	5	36			2135 6	5751			1	8	3	42244	22311	6	55335	11102			2 42
689	4838	5	36	5		4165 6	2714			1	8	5	42224	22352	47					39
690	3077	5	35			2135					11	9	45332	32356	26	18483	22109			1 11
691	3105	6	42	6		2145	5220		180	1	8	4	22224	22352	17	54333	11102			2 4
696	342	6	5	6		2135	4220			1	10	7	51322	32766	39	43219	23401			2 3
697	3020	6	5	6		4165	1250			1	10	7	25234	32765	17					
698	2398	6	5	7		4167	2110		90	2	6	6	42223	22352	15					
699	1280	6	5	4		4165	1710			1	6	4	22344	22312	11					
700	749	6	35	8	1	4468	2110		220	1	7	5	55232	32766	37					
701	4378	6	35		1	2145	5750				9		43244	22311	9	94333	11102			1 91
702	3125	6	35		1	2165 7	1712			1	7	3	21 54	22361	11	24233	11103			2 76
703	2052	6	35		1	2135	2750			1	9	6	22214	22354	35	86224	11102			8 32
704	353				1	2745 2	2780		320	1	10	5	43224	22362	9	25423	11102			1 91
705	3128	6	35		1	2145	5750			1	9	7	42 33	22353	35	23323	11102			7 73
706	358	6	35		1	2148 7	9721		220	1	8	5	22224	22363	17	23523	11162			7 73
707	3090	6	35		1	2145 6	2752			1	7	5	43226	22311	9	21413	81101			3 2
708	4455	6	35	8	1	456 3							43444	22351	46					
710	3066	6	35		1	2138 6	1113			1	7	5	42224	22311	8	13063				2 3
711	1199	5	18	4		4725 24	2750			1	7	6	22234	22363	17					46
712	1995	18	5	4	63	2359					7		45232	33355	16	55333	21103			1 55
714	4400	6	35		1	486 21					7		42224	22362	6					
715	856	6	35	9	1	4465	2750		210	1	8	5	22244	22363	6					
716	2265	6	35		1	4165 6	3753			1	6	3	22234	22361	11					39
717	662	6	35		1	2265					11		44244	32711	9	25353	11103			8 75
718	1746	6	35		1	416	2750			1	8	5	43224	22311	9					
719	3132	6	35		1	4165 6	5224			1	8	4	43244	22311	9					39
721	1394	6	15	5		4165	2750			1	11	8	22244	22353	39					
722	2328	6	25	7		4755 2					8		45233	32353	16					37
724	1500	6	25		4	265 12					7		22244	22362	17	43223	21102			2 3
725	3709	6	25	6		4168 6	2113			1	8	7	42 23	32763	36					39
726	3844	6	25	6		2136					8		43 54	22361	9	53223	11111			2 3
727	2333	6	25	7		476 2					9		43241	22361	46					37
729	4387	6	25	6		2138					10		62243	22352	36	93433	11101			1 91
730	3629	6	25	5		4165 6	2751			1	8	7	21 24	22311	41					
731	1616	6	35			456 5							42422	22353	35					
732	4822	6	35	8		4165 7	1782			1	8	5	21244	22352	36					
733	1706	6	35			4165	3750			1	8	3	23246	32752	46					
734	4393	6	31	5		226					7		41243	22352	18	93323	11101			1 91
735	1228	6	36	5		45597							55434	22355	28					
736	677	6	36	4		2138	2110			1	7	6	42224	22364	17	23213	11102			2 3
738	757	6	36	5		4165	2710		160	1	10	7	21224	32761	33					
739	1419	6	39	5		4165	3750						43246	22311	30					
741	3773	6	5	6		2138	1110			1	9	7	25 33	22354	28	54223				1 11
742	3649	6	5	6		4168 6	2113			1	8	5	42 34	22352	8					39
743	687	6	6	4		2165 7	3221		230	1	7	5	22244	22362	6	25333	32209			8 4
744	2480	6	6	7	4	4168 6	2113			1	7	5	42224	22362	8					39
745	111	6			1	41	1724			1	5	4	42 23	22601	19					1 40
746	3657	6	6	6	4	4165 6	1113			1	8	6	21244	22351	41					39

Koordinaten/Fundstände	Merkmalsprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel		
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht
Merkmalsprache						
12345678						
Rand Schlüssel						
Gefäßtyp						
Randdurchmesser						
Anteil am Rand						
Wandstärke						
Wandstärke am Rand						
Scherbenmerkmale						
Magerungsmerkmale						
Vergleichsbeispiel						
Verz. Einzelelemente						
Kombinierte Elemente						
Flächenverzierung						
Besondere Verz. Verzierungs technik						
Werkzeugschlüssel						
747 1398	6	6	6	4	416	2110
749 4960	6	6	6		2225	1710
750 1703	6	6			416	2110
752 3089	5	38	5	7	4165 6	5754
753 1288	6	15			4165	2750
754 579	6	15	12		2145	9780
755 2270	6	15	6		4165 6	2754
756 686	6	15			2136	2610
757 2320	6	15	7		476	
758 2430	6	15	6		4168 9	1119
759 2481	6	15	7		4165 7	3713
760 2414	6	15	8		4165	1710
761 3025	6	15			4165	1730
762 2325	6	15	6		476	
763 1446	6	15	7		2138	6 1730
764 1417	6	16	5		4165	2750
767 1789	6	16			476	
768 2329	6	16	7		476	
769 3647	6	16			4165 7	1754
770 3072	6	16			2735	17 3750
771 675	2	16	4		226	
773 4745	6	17	6		4735	2 3750
775 4733	6	17	6		4735	2 1710
776 346	6	17	4		212	1710
777 1641	6	17			212	1710
778 751	6	15	6		4465	1180
779 4513	6	19	4		226	
781 621	6	25	3		416	0 1114
781 3715	2	13	5		4165 6	2752
782 715	6	25	6		4165	3220
783 2338	6	25	7		476	2
786 2404	6	7	6		4465	1180
788 178	6	15	8		2135	1710
789 2035	6	7			4166 6	2674
790 3786	6	17	3		2738	2 1710
791 4471	6	17	6		456 3	
792 4724	6	17	3		226	
793 3845	6	17	3		226	
794 4371	6	17	4		2135	3710
795 4850	6	17	5		4165	2710
796 1395	6	17	4		4165	2750
797 342	6	17	73		4165	2750
798 1810	6	17			476	
799 1380	6	17	4		476	2
800 2332	6	17			476	2 2730
801 4775	6	17	6		4168 6	3111
802 404	6	1	4		426	
803 2360	6	17			4165	1750
804 3723	6	17	2		4165 6	5753
805 625	6	17	3		4165 6	2753



Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache		Maße				Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenansicht	Merkmalansprache	Randachslüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678														
806	1397	6 17	3				4165	2750		75	1	7	6	11344	22361	11					
807	3673	6 17	3				2135 6	2753		200	1	8	5	22244	22353	17	15033	11105		2	58
808	1352	6 17	3	7			4165	2750		180	2	8	5	23246	22311	9					
809	1295	6 17	3				4167	2110		110	2	8	5	22224	22311	11					
810	4808	6 17	3				2148 6	2433		220	1	7	3	45244	22353	17	22313	11102		3	21
811	1467	6 17					4735 2	2230		190	1	7	5	22244	21311	38					37
812	3085	6 26					4165 6	5223			1	9	5	43244	22361	9					19
814	4718	6 26	8				226					8		21244	22311	11	15013	16121	204	2	95
815	1375	6 26	4				4168	2110			1	8	5	63243	22311	41					
816	2418	6 26	8				416	1110			1	8	8	45334	22353	11					
817	1334	5 36	5				4166	2660			1	6	4	22223	22353	42					
817	1341	6 26					416	2750			1	12	8	43246	22362	46					
816	3110	6 26	6				4165 6	5713			1	9	5	43246	22352	46					39
823	1779	6 28					476 2					8		42243	22352	22					37
824	131	6 28	4	4			41	4740			1	7	8	21232	22355	39					
826	5786	6 28	5				45597							45434	22353	17					
827	2431	6 28					2135 6	3755			1	9	4	63246	22311	9	15033	11105		1	4
828	4827	6 28	8				4168 6	3111			1	7	4	42234	22352	36					
829	1411	6 28	5				4165	2750			1	7	6	42243	22311	30					
830	1388	6 28	7				4165	2750			1	8	5	42244	22361	11					
831	1384	6 28					4165	1750		240	1	11	7	43246	22311	9					
832	2340	6 28	7				4168	1180			1	8	4	42244	22352	8					
833	3746	6 28	7				2138	1110			1	9	5	46 24	22352	36	56453	11103		1	11
835	667	6 28	3				2135	3750			1	8	4	43224	32764	8	43223	21212		2	3
836	669	6 28		1			2135	2110		190	1	8	5	43226	32763	6	55233	13113		2	3
837	1800	6 28		4			476 2					10		42243	22361	6					37
839	3219	6 27	7				4165 6	5714			1	7	5	42243	2235	6	44316				86
840	1390	6 27	7				4168	2110		200	1	7	4	23246	22312	9					
841	1934	6 27					226					9		21243	22361	41	14033	21105		2	42
842	693	6 27					2135					8		22215	32762	33	85223	11102		8	72
844	3181	6 7	7				2725 2	2750			1	10	7	25223	22353	39	15093	11103		2	46
845	578	6 28	6				2135 6	3753			1	7	5	21344	32764	17	81215	48662	209	2	61
846	1689	6 27					4165	3710			1	7	3	42244	22352	8					
847	1696	6 27					4165	3780			1	8	3	25234	22354	39					
848	2278	6 27	6				476 2					10		42254	22311	8					37
849	832	6 27	6				4155	2220			1	7	5	21324	22311	11					
850	4780	6 2	8				4168	2110			1	8	4	42241	22311	9					
852	960	6 27	9				4165	3220			1	9	4	22224	22311	22					
853	3798	6 27	6				2135 6	1711			1	8	6	21224	22361	41	54333	22109		8	33
855	2331	6 27	7				476 2					9		43246	22311	9					37
856	4863	6 27	8				226					9		43244	22311	9	24333	11102		7	73
857	4419	6 27	7				486 11					6		21 14	22311	11					
858	1698	6 27					4165	3750			1	10	4	43244	22362	30					
859	1878	6 27	6				226					6		23244	22311	9	16033			1	42
860	4381	6 27	5				2145	1710		230	1	8	7	42244	22361	6	93323	11101		1	91
862	3089	6 27	5	7			4145 6	5754		180	1	8	3	43241	22311	12					39
863	2337	6 27	7				476 2					9		43246	22362	46					37
864	1813	6 27					476 2					9		22244	22362	8					46
864	3218	6 27	6				2145	5750			1	8	5	42244	22351	41	24223	11111		8	4
865	4385	6 23	6				2148	2180		240	1	8	4	42244	22352	8	24433	11101		3	3

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache				Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel												
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache								Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp																	
866	3059	6	27	5			2138		8423		170	1	8	5	22233	32764	16	43333	11104				2	33		
867	670	6	27	4			226						8		43223	32712	9	24223	21109				2	72		
868	2272	6	27				476	2					8		42243	22362	6								37	
869	3721	6	27	6			4165	6	1711			1	10	7	43244	22361	9									
870	176	6	27	10	7		2222						8		53323	32765	6	14033	61722	109		2	4			
871	3689	6	2		4		4165	6	2713			1	7	6	43244	22353	44								39	
872	1719	6	2		4		4165		2780	150	1	7	4	4	43244	22352	46									
873	3100	6	2		4		4145	6	8753	170	1	8	4	4	11244	21311	38								29	
874	3139	5	11				4165	6	5723	100	1	5	3	3	11214	22311	11								39	
875	1697	6	47		4		4165		2750	200	1	8	5	5	63224	22361	8									
876	1282	6	43	10			4165		2750		1	8	6	6	43244	22311	9									
877	655	6			2		226					9			43246	22363	9	55211	11101				1	74		
878	664	6			2		226					9			21244	22365	39	55221	11101				1	55		
879	2326	6	45	8			476	2				7			21224	22362	11								37	
879	3134	6	1				2145	6	5753		1	8	3	3	22244	22352	15	54221	11102				2	74		
880	1281	6	38		3		4166		2670	90	2	8	5	5	42244	22311	21									
881	2334	6	38		4		476	2				8			43246	22311	9								37	
883	1317	6	38	5			4468		2110	230	1	8	7	7	23246	22313	9									
884	865	6	39	7			2135		3750		1	7	6	6	22244	22312	11	24225	11104				2	72		
885	1332	6	39	7			4165		2110	250	1	8	6	6	22244	22313	36									
886	1451	6	39		4		476	2				8			21244	22311	11								37	
887	2311	6	39	7	4		476	2				10			23246	22311	9								37	
888	1391	6	39				416		2110	170	1	6	5	5	62243	22312	9									
889	624	6	39	4			4165	6	2113		1	7	5	5	23224	22764	46								49	
890	1701	6	39		4		4165		3750	220	1	10	4	4	43426	22311	9									
891	4726	6	39	5			2145		5710		1	9	4	4	43244	22352	44	24233	11109				2	86		
892	5328	6	37	4			256	2							25223	22351	4	24323	81111			5	1	3		
893	2316	6	37	7			476	2				8			21214	22361	11								37	
894	1890	6	37	8			476	2				8			42243	22362	6								37	
895	3114	6	37	6			4165	6	5713		1	8	5	5	43241	22311	9								39	
896	673	6	36	4			2138		2110		1	9	5	5	43226	27632	6	44333	13112				2	3		
897	1844	6	36				476	2				10			42243	22361	41								37	
898	834	6	36	7	4		4465		2220	230	2	9	5	5	42226	22351	9									
899	1367	6	41		63		4165		2750	150	2	9	6	6	43246	22312	46									
900	3130	6	41		5		2145		2170		1	9	6	6	43241	22361	9	25313	11104				2	77		
903	3610	6	49	5			4165		2220		1	8	6	6	25	23	22354	39								
907	1279	2	27		1		4168		1110		1	10	7	7	63244	22311	9									
907	1418	6	27	6	4		4165		2750		1	5	4	4	21244	22311	11									
908	1387	2	27		4		4168		2110	140	1	7	6	6	11224	22361	11									
908	3119	6	27		4		4146	6	1761		1	7	5	5	22244	22352	35									
909	1212	28	31		4		4167		1110	90	2	7	6	6	42243	22312	41									
910	4376	6	27		4		2135					8			43246	22762	44	94523	11104				1	91		
911	3091	6	27		4		2126		5113	200	1	7	4	4	22223	22352	41	54221	62723	2035			1	49		
913	4388	6	29	5			213					6			42	54	22352	17	94333	11103				1	91	
914	4369	6	29	4			2145		5750		1	8	3	3	45253	22353	36	94533	11103				1	91		
915	4380	6	29	5			2145		3710		1	9	4	4	43244	22352	46	93323	11101				1	98		
916	3799	6	29	7			2138	6	2113	280	1	11	7	7	41	21	22352	36	15033				2	5		
918	1845	6	29		4		476	2							6	244	22351	9							46	
919	1786	6	29		5		476	2				8			42241	22351	8								37	
920	1897	6	29				2728	2	1110		1	8	6	6	22243	22352	44	15093	17102				9	48		

Koordinaten/Fundumscände	Merkmalanaprache	Maße	Technische Daten	Verzierungschlüssel		
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht
Merkmalanaprache 12345678						
Randschlüssel						
Gefäßtyp						
Randdurchmesser						
Anteil am Rand						
Wandstärke						
Wandstärke am Rand						
Scherbenmerkmale						
Magerungsmerkmale						
Vergleichsbeispiel						
Verz. Einzelelemente						
Kombinierte Elemente						
Flächenverzierung						
Besondere Verz. Verzierungstechnik						
Werkzeugchlüssel						
921 2336	6 29	7	476	2	1750	
922 3599	6 29	6	4165		3753	
923 3067	6 29	6	2135	6		
924 1856	6 29	6	476	2		
928 1301	6 41		4165		3750	
929 1373	6 41		4165		3750	
530 3770	6 41	4	4165		2110	
931 1941	6 41		2128		2110	
933 610	6 21	5	4167		1110	
934 792	6 22	5	4165		3750	
935 1447	6 32	7	4735	2	2186	
936 3142	6 32	6	4165	7	3711	
939 1355	6 33	7	4165		2750	
940 5621	6 4		4168		4730	
941 4522	6 4	5	226			
945 3017	6 34		456	3		
951 1371	6 15	7	4465		2750	
952 2375	6 35	7	4165		1150	
957 3722	6 35	7	4165	6	1232	
958 4372	6 35	4	226			
959 1900	6 6	8	226		2750	
960 847	6 17	3	4165	4	2670	
967 1740	6 38		4166		2715	
977 2509	6 43	5	4168	6	1673	
980 2511	6 43	5	4166	6	1111	
981 3801	6 43	4	2136	7		
982 2309	6 43	6	476	2	2150	
991 711	5 34	4	4765	2	1784	
993 4761	5 45	5	4168	6	1610	
995 2410	5 36	5	4168			
996 1445	5 36	7	4735	2	2750	
997 1382	5 37	4	416		2110	
998 1713	5 37		4165		3750	
999 1634	5 38		2165	6	5753	
1004 3841	5 36	5	2138		2710	
1004 1389	5 40	5	4165		2750	
1010 1729	5 39		4465		2710	
1011 1874	5 39		476	2		
1108 672	2 11	5	226			
1114 1258	3 23	5	456	2		
1115 2444	3 21	5	4168	7	1113	
1116 3042	3 2	4	456	2		
1118 1257	3 4	4	456	2		
1119 2368	4 12	5	4167		1110	
1120 1222	2 21	5	456	2		
1120 4540	3 32	3	256			
1121 4869	3 27	6	4359			
1122 1218	3 2	5	456	3		
1123 1980	2 22		2125		2750	
1131 732	6 1	8	4465		2750	



[illegible]

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache				Maße				Technische Daten				Verzierungsachslüssel					
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randchlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugchlüssel
1405	861	6	6				4165	2750		150	1	7	5	21324	22311	33					
1486	1798	6	8				473	2				7		43244	22311	20					37
1491	3823	4	35	2	2		2138	1710			1	9	5	2232	22354	28	53423	22109		3	3
1514	592	6	22	5			45	5						21444	22362	36					
1516	1750	8	34		52		4165	2110		180	1	9	5	12233	32764	42					
1516	1762	8	34		52		4168	1110			1	5	5	11223	22352	43					
1524	3040	8	39		7		4165				1	13	9	45232	22356	37					
1524	3732	8	33		52		2935	4230		300	1	10	10	25332	22356	1	27671	22209	299	9	1
1524	3736	8	33	3	52		2935	7	2220		1	11	9	2532	22356	1	25571	22109	299	9	1
1524	5807	8	39		5		456	3				6	5	5533	22356	1					
1530	2421	6	37		52		416	1110			1	7	6	22344	22352	34					
1530	4432	4	37		52		486	11				7		41224	22351	11					
1548	1353	4	32	2	12		4168	1710			1	6	5	25232	23353	27					
1568	96	3	35		5		24					5		23234	22361	3	43310			2	3
1568	674	8	35		5		2135	2750		180	1	8	5	32344	32763	9	54213	11111		2	4
1572	3670	6	9				4165	6	1736	130	1	9	5	4224	22352	36					49
1577	1252	5	6				45597							42432	22354	27					
1582	1774	4	40		5		4165	1780			1	8	4	2532	22355	28					
1584	653	4	40				226					7		22222	32763	42	85433	48003		2	33
1585	694	4	40		5		1126	2670			1	5	4	22222	22364	27	55223	11102		1	4
1596	4856	4	40		5		2138	1230			1	9	5	5533	22354	28	24423	11102		3	4
1599	1907	4	40		5		2138	1120			1	7	4	25232	23353	27	15033	21103		1	4
1616	1925	5			2		2125	2710			1	6	4	22223	23353	25	14033	21102		2	3
1617	4508	5			2		226					8		22253	22354	28	23913	81141	206	3	3
1623	753	8	34		5		4165	1110		100	1	6	5	21214	32762	11					
1623	2172	13	47	1	1		456	3						42432	22355	26					
1636	185	4	30		5		41	2920			1	7	6	5523	32765	16					
1649	3601	2	46		3		4168	1130		100	1	6	5	25242	23353	27					
1650	4571	2	46		3		226					6		22243	22351	3	22913	81141		9	3
1651	4776	2	46				4168	3110		80	2	6	3	41342	23353	27					
1659	736	2	42				4165	2750		100	1		7	22324	22363	17					
1661	4552	8	38		5		226					7		22243	22354	28	24923	81141		9	3
1666	4826	8	38				4165	6	1732		1	7	5	42243	22353	17					
1668	4386	4	33		1		226					7		21243	22353	47	23333	11102		2	73
1672	2366	2	3		5		416	1110			1	10	9	45232	22356	1					
1677	4457	8	36		5		456	3				8		22433	22352	18					
1681	5806	2			2		2128	7	2710		1	8	6	5533	22355	26	57571		209	4	1
1684	5405	2	15	3			226					5		21224	22351	4	43229	87441	2361	9	3
1687	661	2			2		2138	3110			1	8	4	42641	22365	34	25333	21202		1	4
1690	1767	2			2		416	1180			1	10	5	55232	32765	37					
1695	4442	8	32	6			456	5						43451	22351	46					
1697	1840	8	32		2		476	27				7		55232	23355	27					37
1717	1771	8	37		5		4165	2720			1	8	4	4232	22354	26					
1718	159	8	38	3	5		2125	2720			1	9	5	21634	32765	28	23443	11102		2	73
1725	1806	8	33		2		476	2				8		22223	22362	6					37
1729	4846	4	39				4165	6	2714		1	7	5	41233	22352	45					39
1730	1910	4	39				2125	1750			1	7	5	65251	22352	43	24233	11103		2	76
1767	1930	5	27				2128	2110			1	6	3	4132	22352	25	52213	11121	209	6	3
1769	4557	8	39		5		226					7		45233	22352	47	23423	81141	2069	3	3
1770	746	8	35	5	5		4165	2110			1	9	7	22232	22365	26					

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzerrungsschlüssel
Fundnummer	Merkmalsansprache			
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenschicht				
Merkmalsansprache				
1234567 B				
Kanduchlüssel				
Gefäßtyp				
Kandurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzelelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzerrung				
Besondere Verz.				
Verzerrungstechnik				
Werkzeugschlüssel				

1771	3757	8	39	2125	1230	1	8	21	32	23353	27	23353	27	54233	11103	1	11					
1780	210	2	27	45	5	10	0	55	22	32766	28	32766	28	54233	11103	1	11					
1791	1240	5	17	456	2	6	6	22422	32753	25	22422	32753	25	84323	11102	2	3					
1791	3046	6	10	456	2	1	9	55	32	23355	39	23355	39	84323	11102	2	3					
1810	1714	5	31	416	3710	1	9	4	55	32	23355	39	23355	39	84323	11102	2	3				
1814	3857	5	31	2138	3110	1	7	3	21343	22353	18	22353	18	84323	11102	2	3					
1816	4364	5	31	2135	2750	150	1	7	4	21213	4	21213	4	93423	11102	2	3					
1826	1176	6	10	4128	1110	230	1	8	7	25342	26	25342	26	93423	11102	2	3					
1831	1241	5	26	456	2	3110	230	1	8	7	25342	26	25342	26	93423	11102	2	3				
1832	4773	5	26	4165	7	3711	1	8	5	62233	43	62233	43	93333	11102	1	91					
1834	1587	5	7	4165	2750	170	1	6	4	2252	26	2252	26	93333	11102	1	91					
1835	4383	5	7	2145	1710	22	5	45	31	22352	43	22352	43	93333	11102	1	91					
1836	394	5	7	449	9	449	51	22355	5	22355	5	22355	5	93333	11102	1	91					
1837	4551	5	8	226	1110	1	10	7	22463	27	22463	27	22913	81141	9	3						
1844	3606	5	16	4168	1110	1	10	7	21	22	23353	27	22913	81141	9	3						
1847	4514	8	33	226	226	226	22	23355	26	23355	26	23355	26	22913	81141	9	3					
1854	1860	5	8	476	2	476	12	23352	42	23352	42	23352	42	24923	81241	9	3					
1859	4555	5	8	226	25592	25592	6	45	32	23353	27	23353	27	24923	81241	9	3					
1871	4521	5	6	25592	25592	25592	6	25233	22352	4	21713	81141	4	21713	81141	9	3					
1872	1191	5	6	4725	2	1110	220	1	9	25342	45	25342	45	25342	45	9	3					
1874	771	5	6	4165	2110	250	1	9	8	22234	34	22234	34	25342	45	9	3					
1880	405	5	6	472	1110	1	9	7	22334	28	22334	28	22334	28	25342	45	9	3				
1881	1851	6	18	376	2	376	9	22311	9	42244	18	42244	18	54231	11142	2	74					
1889	2424	4	39	416	2230	1	10	10	45233	18	45233	18	45233	18	54231	11142	2	74				
1900	2343	2	16	4168	1610	1	10	62	32	22355	1	22355	1	54231	11142	2	74					
1901	2356	2	37	4165	1730	1	7	5	45332	14	45332	14	45332	14	54231	11142	2	74				
1905	395	13	40	449	9	449	21	22355	27	22355	27	22355	27	54231	11142	2	74					
1911	3628	4	39	4165	6	4165	6	21	33	22354	17	21253	32353	18	84224	24761	2086	5				
1915	3118	5	31	4165	6	4165	6	21	33	22354	17	21253	32353	18	84224	24761	2086	5				
1916	25	4	21	1358	3750	24	110	6	23	36	41701	18	23	36	41701	18	84224	24761	2086	5		
1919	4527	5	31	226	2110	1	8	6	22	22	32765	26	22	22	32765	26	24923	81141	209	1		
1921	738	2	5	4168	2110	1	8	6	22	22	32765	26	22	22	32765	26	24923	81141	209	1		
1921	1235	5	15	456	2	456	2	22452	23355	1	22452	23355	1	22452	23355	1	22452	23355	1	22452	23355	1
1935	5168	2	1	226	4710	1	8	9	22356	1	22356	1	22356	1	54231	11142	2	74				
1937	2479	2	1	416	4710	1	8	9	22356	1	22356	1	22356	1	54231	11142	2	74				
1941	1189	5	16	4738	2	2110	1	9	6	22232	45	22232	45	54231	11142	2	74					
1943	3744	2	41	2135	2730	1	9	5	45	32	32764	37	45	32	32764	37	54231	11142	2	74		
1948	651	2	2	2384	2770	27	270	1	8	6	55332	32766	28	25433	21102	1	11					
1949	215	10	10	39723	6	2770	27	270	1	8	6	55332	32766	28	25433	21102	1	11				
1950	4577	2	2	226	2725	2	1750	1	7	6	25232	23354	27	24923	81141	209	1	47				
1953	1964	2	2	226	2725	2	1750	1	7	6	25232	23354	27	24923	81141	209	1	47				
1962	4474	5	38	456	3	456	3	45	32	23353	27	45	32	23353	27	25333	21104	8	3			
1965	1795	4	40	476	2	476	2	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					
1969	4401	2	41	466	21	466	21	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					
1970	1495	5	9	466	22	466	22	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					
1975	4558	5	28	226	226	226	226	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					
1977	4592	5	28	226	226	226	226	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					
1991	1931	4	33	226	226	226	226	42243	32766	26	42243	32766	26	25333	21104	8	3					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalanaprache				Maße				Technische Daten				Verzierungsschlüssel						
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanaprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugchlüssel	
1992	3737	4	35	2			2935	7	3730		1	11	4	45	32	22355	1	25671	22103	299	9	1
1993	2332	4	35				416		1110		1	6	5	42242	22353	27						
1994	3711	4	35	3			416	6	1713		1	7	5	21	23	22352	42					39
1996	3625	4	23				416		2250		1	8	8	45233	22354	28						
2005	1255	4	35	2			456	2						42423	22312	20						
2010	3045	2	48	4			456	2						22432	22354	26						46
2011	1188	2	48				4725	2	1710		1	9	7	23222	23552	25						
2017	2383	2	41				416		1110		1	8	7	45233	22354	28						49
2020	3707	2	35				4168	6	2713		1	7	5	21244	22351	41						37
2027	1849	5	8				476	2			11			55232	23355	28						
2031	5410	4	34		2		226				7			42343	22353	47	44339	17481	2361	2	3	
2035	785	5	31	5			4465		1750		1	8	5	22232	22365	27						
2045	774	4	31		52		4165		2750		1	7	4	22232	22365	27						
2051	4728	5	30	2			2359			170	1	7	4	52	32	22353	26	21213	11101			2
2061	3672	4	35		52		4165	6	1752		1	7	5	21	23	22353	39					72
2062	1821	4	38		52		476	2			7			22242	22353	25						37
2063	1815	4	38		52		476				7			42253	22353	47						37
2064	744	4	36	5	2		4165		4750		1		5	22324	22364	43						
2066	5346	4	38		52		226				7			22243	22351	24	24339	91441	2381	2	3	
2072	1271	4	38	4			416		1110		1	6	5	22342	22353	16						
2078	731	6	20				4165		1710		180	1	6	5	22213	22312	11					
2079	2345	2	23		5		416		1220		1	11	10	45	32	22356	1					
2082	684	5	30				2354				6			22224	22362	22	55223	11103			1	4
2113	5613	4	34	6			3	6536	2752		120	7	6	4	42244	22311	12					
2115	104	4	34	7			42				5			12	24	23451	12					
2117	1481	4	34				486	12			7			22224	22361	6						
2117	1498	4	34				486	2			10			42253	22361	6						
2119	2522	4	34				416	6	3711		1	7	3	42453	22362	11						
2119	3658	4	34				4465	6	1753		120	2	7	5	21	24	22311	11				39
2124	4821	4	39		2		4165	6	1221		180	1	6	4	22234	22353	17					
2126	4843	4	37	2	2		4165	6	1222		1	5	4	21223	22351	4						
2130	3819	2	22				4165		2710		1	9	7	22	32	22354	16					
2131	724	2	22				4165		2750		1		5	42322	22363	14						
2132	1834	2	22				4728	2	1710		1	7	5	42232	22353	25						37
2133	2419	2	22				416		1110		1	9	8	22234	22352	3						
2135	762	2	22				4165		2750		1	7	5	22232	22364	28						
2137	3830	2	22				2135		2710		1	7	7	25	33	22353	16	14033	11103			4
2142	763	2	4				4168		1710		210	1	6	5	22232	22362	27					
2143	3760	2	4	3			223				10			25	32	22354	28	53333	11103			1
2144	2361	2	4				4167		1710		1	9	7	45232	23355	28						
2154	4570	4	40		5		226				4			21243	22351	3	22423	81111			3	3
2155	4373	8	37				2148		1110		1	6	5	42243	22352	5	93323	11111	209		1	91
2157	4573	8	36	3			226				8			45233	22354	28	21913	81141			3	3
2171	3768	4	37	2			2138		2110		1	8	5	45	32	22353	16	53333	11103			1
2172	3646	4	34				4465	6	2751		130	2	6	5	41	34	22361	11				39
2181	2452	4	38				4165	6	1714		230	1	6	5	22224	22352	11					
2109	4873	5	32	2			4354				9			22343	22354	1						
2202	4426	5	20	2			486	26			7			45	32	22353	27					37
2207	4884	2	24	6			476	6			7			45453	32765	37						37
2213	1814	5	5	52			476	2			7			42243	22352	43						



Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenansicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
2215	1949	5	5		52		212				1	8	5	22343	22353	25	54233	11102			2	4
2222	4599	4	30	3			226					8		45 32	23353	27	22923	81141		9	3	3
2223	1196	2	21				4725	2			1	7	4	55232	22354	27						46
2225	4593	2	14	2			226					6		45 32	23352	27	22923	81141		9	3	3
2227	5363	19	5	2			226					7		42253	22352	25	23333	17161	206	9	78	
2234	671	2	21				2135				1	9	5	22232	32765	28	57343	11106			1	5
2234	2386	2	1				4465				1	10	7	45232	22355	28						
2236	1901	2	21				2125				1	10	6	25232	22356	1	54121	21101			2	74
2237	1828	6	10				476	2				10		42244	22352	17						37
2238	3674	8	28		52		4165	6		190	1	8	8	42 33	22354	45						
2241	1744	5	10				4165				1	8	4	22322	22364	47						
2242	1238	5	10				456 2					5		22422	22362	4						
2243	1462	5	30				4738	62		210	1	7	5	42243	24352	18						37
2245	4402	4	36	2	5		286	11				10		55 33	22353	45	14023	11102			2	41
2249	4382	2	31	4			2135				1	9	4	41242	22352	43	24336	11102			7	73
2250	4506	2	31	3			226					8		42353	22353	20	24933	81141		9	3	3
2254	1927	2	34				416				1	6	4	22342	22352	17						
2255	1193	2	34				4735	2			1		4	62222	22312	14						46
2263	5357	5	3		52		226					5		45233	23353	27	43239	17171	206	9	3	
2269	1794	5	20				476	2				11		42244	22353	18						57
2270	797	5	20				416			120	1	5	4	22234	32764	5						
2271	2413	4	35				4168				1	9	6	45333	22353	45						
2273	4853	4	35	7			4165	6		260	1	8	5	22244	22311	11						30
2281	3390	19	49	3	63		226					7		22 53	22353	25	22923	81141		9	3	3
2282	3047	2	11	3			45597							45432	22355	26						
2283	1178	2	11				4725	2			1	8	6	25232	22354	27						46
2285	1975	2	11				2135			200	1	8	4	45232	23354	27	18043	21104			1	5
2286	339	2	11				212			240	1	8	6	42321	22765	6	93913	81142	999	8	91	
2287	1904	2	11				2125				1	8	6	45232	23354	27	56343	21102			8	33
2288	2373	2	11				4167				1	6	4	22242	23352	27						
2289	4435	2	11	7			436	11				6		22224	22311	11						
2290	1699	2	11		7		4165				1	9	3	42 53	22352	5						
2294	3604	4	39				4165			230	1	7	6	22242	22353	47						
2297	4778	4	38				4168			100	1	5	3	22 34	22352	17						
2298	689	4	37		52		2136		16	200	1	7	4	22222	22363	43	24213	11102			1	4
2299	2523	4	37		52		4168	6			1	8	6	45232	22354	26						49
2300	3741	4	37	2	52		2135				1	8	6	25 33	22353	28	55333	22103			1	11
2301	4860	4	37	3			2135				1	8	3	55 32	23353	27	23323	11101			7	73
2326	3730	8	39	3			2935	7		360	1	12	7	45232	22356	1	28771	22102	299	9	1	
2327	820	2	42	3			4365			250	2	7	6	55232	22366	26						
2340	1313	2	20				4158				1	8	6	22232	22352	45						
2343	3043	5	19				4168				1	9	6	25233	23353	27						
2356	714	5	8				4465				1	8	5	45252	32764	37						
2361	1434	2	1	3			476	2				6		43242	22352	15						37
2361	4473	2	1	4			456 3							42433	22353	47						
2375	1186	5	14		7		2728	2			1	8	6	21242	22354	45	15093	11105	109	2	46	
2376	5368	2	12	3			226					7		42253	22352	20	54231	11142			2	74
2395	1918	1	18				2138				1	10	8	45232	32765	37	58350				1	5
2405	1708	2	25				4465			230	1	9	3	25232	22354	27						
2406	5240	2	25	2			456 3	9						55 33	22355	26						

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache			Maße				Technische Daten			Verzierungsschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache			Randschlüssel	Gefäßtyp	Raddurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
							12345678																	
2407	191	0	0	0	2		41			3754		270	1	9	5	25324	32765	32					59	
2416	1256				2		456	2								42422	22312	8						
2421	3680	2	21				4465	6		2231		180	2	7	6	21344	22351	11						
2425	3851	2	21		3		225							8		21	23	22353	18	23333	11101		2	3
2426	2341	2	21				4168			1110			1	8	6	25232	32353	16						
2429	3623	2	22				4168			1130			1	9	8	25242	32764	47						
2432	4377	2	1		4		2145			3710		210	1	8	3	41241	22352	18	94315	11101		1	91	
2433	1267	2	1				4165			1730			1	11	7	55232	23356	34						
2435	756	2	1				4165			2110			1	10	8	55332	32766	37						
2436	5421	2	1		2		236							7		45	53	22354	28	23923	81141		3	3
2438	1976	2	1				2138			1710			1	8	6	25232	22353	42	56335	22102		2	4	
2439	3624	2	1				4168			1710			1	8	8	21	33	22353	17					
2440	3735	2	1				2935	7		1230		290	1	10	6	25	32	22356	1	26571	22204	299	9	1
2450	3738	2	16				296	7						12		25332	22356	1	55571		290	9	1	
2452	702	2	42				4165			2750		250	1	8	5	42322	22364	16						
2453	1243	5	43		7		456	2								42422	32763	25						
2455	1835	2	42				476	2						6		42242	22355	43					37	
2456	1781	2	42				476	2						6		22242	22353	47					37	
2458	1754	2	14				4158			2180		200	1	8	5	25332	23354	27						
2459	1825	2	14				476	2						9		55332	23355	28					37	
2460	1754	2	14		7		4158			2180		200	1	8	5	25332	23354	27						
2465	3631	2	32				4168	6		2111			1	10	7	42	53	22352	35					
2467	825	5	21		5		4358			1110		210	1	9	6	22332	22365	26						
2471	1468	2	2				4735	2		2230		120	2	8	5	21244	22311	38					37	
2472	1448	2	2				4738	2		1710			1	7	6	22232	22354	26					37	
2473	730	2	2				4165			2110			1	7	5	22252	22365	45						
2474	5214	2	2		3		426							8		45	32	23353	27					
2484	4790	2	32		6		4165			3750		120	1	7	3	41244	22311	11						
2487	2372	2	32				4167			1110			1	6	6	22242	23353	27						
2499	781	2	24		5		4165			2750			1	9	5	25232	22366	26						
2500	4796	2	24		5		4168			3110		120	1	7	3	45243	23352	27						
2501	3061	5	7		63		2135			3230			1	7	3	22232	22354	26	14043	11104		2	42	
2502	2425	5	7		63		416			1110			1	10	8	45233	22354	39						
2506	788	5	7		63		416			1110				9	8	22224	22362	28						
2514	4567	5	13		52		226							5		21342	23352	27	22913	81141		9	3 3	
2515	2347	5	13		52		416			1110			1	6	5	22	23	22352	3					
2521	4437	4	39		6		486	11						6		22224	22311	11						
2527	1186	5	14				2728	2		1110			1	8	6	21242	22354	45	15093	11105	109	2	46	
2531	3791	2	7				2135			1710			1	8	7	25333	22354	26	55323	11103		1	21	
2533	3022	2	13		5		4168			1730			1	12	9	25232	22355	26						
2534	3696	2	13		5		4165	6		1734			1	7	6	41343	22352	15					39	
2535	5383	2	3		2		226							7		21243	22354	28	54231	11141		2	74	
2538	2553	2	13		5		416			2180			1	11	6	42242	23353	26						
2541	2405	2	22		63		4467			1110			1	8	7	45232	23352	27						
2544	1201	2	22		63		4725	2		2750			1		6	62224	22362	18					46	
2545	4591	2	22		63		236							7		42233	22351	3	24923	81161		9	3 4	
2554	1863	2	34		4	5	476	2						9		42241	22352	43					37	
2559	766	5	1		5		4465			2750			1	13	8	55232	32765	26						
2562	3062	5	29				2135	7		2711			1	7	5	42252	22353	45	24233	11104		2	77	
2564	1645	4	36				2135			2750			1	8	4	45	53	32753	17	14233	11102		2	4

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße				Technische Daten			Verzierungschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugechlüssel
							1234567 B															
2565	4738	4	36				4168	3610			1	8	3	22244	22351	22						
2576	273	5	40				45 8							42442	22356	28						
2578	5813	2	25	2	5		4168	2110		150	1	5	3	21343	22351	4						
2579	4550	2	24		5		226					8		45 32	22354	26	24923	81141		9	3	4
2589	2379	2	18				4167	1110		210	1	5		45232	22354	27						
2593	803	5	22		52		4165	1110			1	8	5	52332	32764	27						
2600	1912	4	36				2135	3750			1	7	3	21334	22352	17	23223	21102			2	72
2601	3603	4	36	4			2125	4730			1	7	7	21 23	22352	18	54233	11102			2	4
2602	4536	5	2		52		226					5		42 33	22353	25	23923	81141	2069	3	3	
2613	3842	5	15		52		2135					8		42 53	22354	47	24333	11102			7	73
2620	780	2	4		52		4168	1710			1	10	9	25232	22365	37						
2622	742	2	32				4168	2110			1	7	6	22232	22365	27						
2633	1456	4	39				2735 2	1750		220	1	6	5	22223	22353	18	55323	11103	209	1	78	
2639	4802	2	34	3			2135	3710		220	1	7	3	41243	22353	45	23323	11102			2	7
2641	1356	2	34				4168	1730		150	1	6	6	22342	22353	27						
2647	5359	19	35	3	3		2128	2110			1	6	5	41253	22353	47	23229	87171	209	5	3	
2648	1254	5	11		52		456 2							42432	22354	27						
2661	4421	5	34		52		486 38					8		55 33	22353	45						
2669	2388	2	3		5		4467	1110		230	1	6	5	42241	22352	27						
2670	3745	2	3		2		2135	1710			1	9	7	25 33	22354	28	55333	22209			1	11
2677	3785	2	33		63		2135	2110			1	8	6	42 33	22353	43	55333	11103			1	21
2680	3775	2	23		5		2138	2110			1	9	7	45 33	22355	26	56443	11103			1	11
2686	5418	5	28	2			226					8		45253	22353	47	22123	11111			2	3
2689	1777	5	33		52		4758 2					5		21243	22351	4						37
2696	4584	5	24	3			226					6		21243	22351	4	22923	81141		9	3	3
2699	5352	2	34		73		235					7		42242	22353	27	74231	91141	2765	9	3	
2700	3049	2	34	3			45597					8		45233	22354	32						
2701	1859	2	39	6	63		226							55 32	22356	1	13023				2	4
2704	1484	5	23				465 526					10		55232	32764	37						
2707	827	2	11		63		4165	2110			1	10	9	22224	22354	39						
2712	1861	2	44	5	63		476 2					9		42254	22362	8						37
2713	1249	2	49		63		456 2					8		22432	22354	27						
2714	2269	2	44		63		416	3710			1	8	3	45234	22362	11						
2717	1214	5	27				456 2							55432	22355	26						
2720	3078	5	2		5		2135	1710			1	8	5	21233	22354	42	54383	11105			2	4
2722	292	5	2		5		45 42					7		22442	24355	27						
2729	3751	2	3				2135	1290			1	10	8	21343	22353	39	55333	32609			1	11
2732	3742	2	3				2138	1710		230	1	8	7	21 33	22353	28	55333	22103			1	11
2733	2365	2	3				4468	1110			1	8	5	25232	22355	34						
2735	3837	2	3	3			226					6		21343	22353	43	84333	11102			2	61
2736	1683	2	3				4165	3110		190	1	7	4	21232	22355	5						
2737	801	2	3				416	2710			1		6	22324	22363	45						
2737	2443	2	3				4165	1110			1	11	7	45232	22354	28						
2737	3756	2	1				2138	1110			1	8	6	21 23	22352	45	54323	32609			1	11
2742	1263	2	3				4165	4750		280	1	13	9	55232	32755	1						
2747	4389	2	3	6			2128	1110			1	8	7	62 33	22352	43	93223	11101			1	91
2750	819	5	2		63		4168	2110		210	1	9	6	42242	22364	21						
2753	4875	2	4		5		21253	2750	24	170	2	8	6	45233	22354	28	55223	22102			1	11
2753	4890	2	4		5		2 653	2710	10	200	2	8	5	45 33	22354	28	55323	22101			1	11
2767	804	2	9				4465	1750			1	8	5	22244	22312	11						

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
2768	1633	2	9				2735 62	2753		200	1	9	6	21244	32711	38	15030	13162	209	1	46	
2769	246	2	9	7			45 3 1					6		42324	22365	8						
2786	53	3	7	7			45 14					7		42 24	22352	9						
2786	113	3	7	7			42					7		42253	22352	21						
2788	4436	5	33	3			486 28					7		42223	22352	18						
2789	4397	2	10	7			486 11					6		22244	22361	6						
2824	3075	2	22				2138	1180			1	10	4	45232	22354	38	57483	48609		1	11	
2825	4407	2	22	2			482 11	3110		100	1	6	3	42232	22352	27						
2843	1933	5	22				2135	3750		160	1	9	3	25242	22352	39	53229	11102		2	6	
2844	1718	5	22				4165	2250		110	1	8	4	43241	22311	9						
2844	4877	3	13		3		4369					8		42233	22352	15						
2845	4769	5	35	2			4165 6	1711			1	9	5	45251	22353	43						
2846	3595	2	4		63		4167	2110			1	6	4	21 32	22353	27						
2847	3776	2	4		63		2128	2710			1	8	7	45 33	22354	28	55333	22103		1	11	
2848	1720	2	4		63		4159	3780			1	7	3	22332	22355	26						
2850	247	3	21	6			43 5	1710		220	1	9	5	22332	32766	34						
2851	747	2	21		63		4165	3750			1	8	5	22223	22364	45						
2852	1166	2	21		63		23354	3750	10	80	1	7	4	2 222	22354	16	21113	11101		1	21	
2859	187	5	4	3	5		2128	4720		175	1	8	8	21322	32765	39					1 99	
2863	3806	5	34				2138 7	2711			1	7	5	42 54	32353	16	54333	22109		2	33	
2881	3124	5	25				4165 6	5713		180	1	8	3	45251	22353	26						39
2884	3795	5	6				2125	1750			1	9	9	45 32	22353	27	24233	11101		2	3	
2885	392	5	6				449 9		22					45 51	22365	5						
2901	1905	5	35		5		2135					8		22243	22352	43	55233	11103		1	5	
2904	205	2	19	7			3 1636	1673	16	98	6	6	5	21134	22362	11					2 79	
2906	135	4	31				42					6		42 21	32765	43						
2909	1204	8	30		1		4725 2	2750		130	1	4	3	22222	22363	14						37
2911	777	5	25				4165	3750		270	1	8	4	22222	22365	27						
2917	4544	2	25	2			2359 8					6		42243	22352	40	23933	81161	2069	5	3	
2918	4791	2	25	3			4165	3710			1	8	3	45243	22353	43						
2922	4495	5	15	2			226					8		22233	22353	25	22923	82141		9	3	3
2932	1438	3		2			4735 2	1710			1	8	8	25243	22353	28						37
2942	965	8	26	3	12		4725 2	3750		100	2	4	3	21322	22363	27						37
2947	3749	5	8	4			2138	1110			1	11	10	45 32	32765	37	54336	11103		1	11	
2948	2348	5	3		5		4167	1110			1	7	4	22333	22353							
2950	1812	2	14		63		476 2					7		45252	22353	32						37
2954	4368	2	24	4	63		2145	2730			1	9	5	45251	22353	18	23322	11101		7	73	
2955	1656	2	14		63		276					8		42 51	22362	18	54220	12179		2	45	
2957	4793	2	14		63		4168	1110		70	1	5	3	21233	22352	29						
2992	4886	3	45	6			2735 2	2710		170	1	12	6	55233	32765	37	15033	11104		2	3	
2992	4887	3	45	4			476 2					11		42 33	22353	47						56
2992	5779	3	45	5			45612					9		45233	22354	28						
2994	601	3	22	7			2135 6	1113		340	1	6	6	22224	22363	17	15373	11161		9	4	4
3026	3040	8	39	3			4165				1	13	9	45232	22356	37						
3002	87	2	18				2345 6	2712	24	240	2	5	4	21335	32761	11	23229	21149	7775	5	3	
3003	3043	2	8	5			456 2					9		25432	22354	34						
3006	412	5	15				356 33		26			8		42324	22366	47						
3007	11	5	3	4			1 5536	3723	10	61	5	4	3	1 4		11	43019	11992	7776	3	3	
3010	1485	4	34	5			486 22					10		42243	22352	18						
3011	65	5	5	5			4415 7		2	220	2	6	4	51224	22362	11					1 49	



Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz.- Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678														
3204	3818	5	30	7			2135	3250		120	1	7	4	42241	22352	41	63220	22109		8	33
3205	3763	5	30	7			2135	1710		280	1	8	5	43 53	22352	46	54333	11103		1	21
3207	4412	5	30	7			486	21				7		42254	22351	6					
3212	1684	2	34	3			4165	3110		150	1	8	3	25232	23355	37					
3213	180	2	34	4			2137	2190			1	10	6	55632	32766	34	56481	32603		1	5
3214	625	5	20	7			4165	6	4253	220	1	7	7	21224	32764	17					49
3215	3678	5	20	6			4165	6	1753	250	1	10	5	42244	22352	36					79
3216	1688	5	20	7			4165		3750		1	8	4	42 13	22361	41					
3223	623	5	27	5			4465	7	3753	200	1	7	4	22224	23765	17					70
3224	2292	5	20	5			476	2				8		42243	22362	8					37
3225	3150	5	20	5			2145	5220		150	1	8	5	22244	22352	6	24235	11103		1	76
3226	2291	5	40	5			476	2				7		42243	22362	8					37
3227	2521	5	40	5			416	6	1755		1	7	6	45233	22353	17					49
3228	4771	5	40	5			4168	6	1713		1	8	5	43244	22361	9					79
3229	2490	5	40	5			4165	7	1713		1	7	6	42243	22353	36					39
3230	2276	3	11	7			476	2				8		42214	22362	23					37
3231	3087	3	11	7			4165	6	5753	300	1	8	6	43251	22311	9					79
3232	3666	3	11	6			4168	6	3713		1	8	4	45253	22353	15					39
3233	1647	3	11	7			2125	6	1114		1	7	5	21 24	22312	41	15033	16723		2	4
3234	3068	3	11	7			2435	7	1712	310	2	7	5	22243	22352	15	54383	11104		2	4
3235	1277	3	11	7			4168		3110	120	2	7	4	42244	22312	36					
3238	3805	2	29	7			2135		1712		1	8	5	42243	22353	8	13033	11101		2	3
3239	1880	2	29	7			476	2				6		43233	22352	22					37
3240	2273	2	11	7			476	2				8		43246	22311	9					37
3241	836	4	21	4			4165		3320		1	8	4	22332	32762	28					
3242	2275	2	48	8			476	2				11		43256	22311	9					37
3243	765	2	48	8			4468		2110	230	1	6	5	63244	32762	8					
3245	3702	3	24	6			4465	6	2755	230	1	8	5	42344	22351	6					79
3246	1653	3	21	6			246					7		42 23	22361	8	13023	17771	205	2	3
3247	2290	3	25	8			476	2				10		43246	22311	9					37
3248	3843	3	25	7			226					8		42 24	22362	46	16043	11103		2	5
3249	5432	3	25	7			2138		2110		1	8	5	43224	22351	9	43333	11111		2	3
3250	4478	4	33	7			456	3						43434	22352	46					
3253	682	5	6	4			2135	4	2750		1	8	6	42634	22364	32	56211	21103		8	3
3254	1940	5	6	4			2135		1150		1	11	7	25232	22354	34	18043			1	5
3257	1192	5	16	5			2745	62	5753		1	7	4	23244	22312	9	16093	15102	906	9	48
3258	3791	5	18	5			4465	7	1711	200	1	6	5	23244	22361	9					
3260	863	5	16	4			4155		4430	160	1	8	5	22244	22311	41					
3269	4441	5	38	6			456	3						21444	22361	41					
3270	3089	5	38	5			4145	6	5754	180	1	8	3	43241	22311	12					39
3271	862	5	38	5			4165		2220	130	1	7	5	21224	22361	41					
3272	845	5	38	5			4165		2750	130	1	6	5	21224	32312	18					
3273	2279	5	38	5			476	2				8		42243	22361	41					37
3274	140	5	38	5	7		43	7	2180	18	190	3	7	42322	22761	6	25431			1	73
3277	2293	2	7	8			476	2				7		42244	22361	9					37
3280	1950	5	18	4			2135		2750		1	8	6	45232	22353	34	24343	21102		7	73
3281	3122	5	6	5	7		2145		5710	210	1	7	4	41 51	22351	11	23323	11102		7	73
3282	772	5	18	4			4165		2110		1	8	5	43244	22312	8					
3283	2312	5	18	4			476	2				9		45241	22362	6					37
3284	3593	5	18	4			4165		1130	250	1	8	10	45242	22354	34					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 1234567 B	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel
3285	4734	5 18	4			476 2					7		62244	22351	8					37
3287	2282	3 22	7			476 2					10		43246	22352	46					37
3288	3695	2 50	7			4168 6	2713		220	1	7	5	42241	22353	31					79
3290	2295	5 28	6			476 2					9		43244	22362	46					37
3291	3651	3 16	6			2135 6	1734			1	7	6	21 24	22351	41	55333	22109		2	86
3292	4855	5 29	7			4465 7	2713		300	1	8	4	43244	22361	9					79
3293	4418	5 29	7			486 11					9		42 34	22353	32					
3294	4398	5 29	7			486 11					7		22235	32761	33					
3295	3660	5 29	7			4168 6	3113			1	7	4	22244	22361	41					79
3314	3193	3 42	7			2165					6		11 26	21311	38	54223	11102		2	7
3315	841	3 42	8			4155	2220			1		5	42244	22312	41					
3315	3068	3 11	7	7		2435 7	1712		310	2	7	5	22243	22352	15	54383	11104		2	4
3325	3753	5 27	4			2138	1110		230	1	9	6	22342	22353	47	57333	11104		1	11
3326	1241	5 27	3	7		456 2							22432	22355	1					
3327	3138	5 27	4			2148	2110			1	8	5	43244	22361	9	54223	22109		2	4
3328	1929	5 27	4			2265					8		43246	22361	9	25233	21104		1	76
3329	815	5 27	4			4168	3110			1	9	6	63246	22312	46					
3330	3645	5 27	4			4165 6	2754			1	8	9	21244	22351	41					39
3331	620	5 27	4			4115 6	1757			1	8	7	42226	32762	6				2	55
3332	4854	5 27	4			4165 6	2114		240	1	6	5	42243	22351	8					79
3334	1251	5 27	4			456 2							25432	23355	26					
3335	710	5 27	4			4168	2110		260	2	9	5	42224	22313	9					
3337	1242	5 27	3			45597							45432	22356	37					
3340	3592	5 8	7			416	1740		230	1	12	8	45 32	32765	37					
3352	1585	8 38	5			4165	3180			1	10	4	22242	23353	27					
3361	1452	3 45	6			2735 2	2710			1	10	5	21224	22362	17	65233	21104		8	38
3383	3739	3 4	8			2135	2750			1	10	6	41244	22351	41	55333	11103		1	11
3385	5631	2 20	4			2125	1750			1	7	4	2 244	22361	11	53223	11101		2	74
3386	1449	5 9	7			4735 62	1753		240	1	8	5	21224	22362	11					37
3387	4768	5 9	7			4168 6	2712			1	5	5	21224	22311	11					
3390	770	5 5	2			4165	2710		230	1	9	8	45232	22365	26					
3393	4374	8 39	3			226					5		21243	22351	4	94333	11102		1	91
3394	3655	5 26	5			4465 6	3754		210	2	6	3	21244	22361	11					39
3396	695	5 37	5			2135	2750			1	11	7	43244	22311	9	25333	21103		1	4
3397	3113	2 38	5			4165 6	5223		200	1	8	4	43244	22311	9					39
3402	2518	5 3	3			4165 6	1755			1	8	6	42243	22351	23					39
3403	2302	5 3	3			476 2					6		45242	22352	18					37
3406	1225	2 18	5			456 2					10		55432	32765	28					
3407	3050	2 18	4			456 2					9		42423	22353	45					
3409	3031	8 39	3			4166	3670		170	1	8	4	45232	22355	26					
3413	1953	3 37	6			226					10		63244	22311	9	16023			1	45
3420	189	3 43	8			2125	1720		240	1	7	4	21324	32762	33	53313	11102		2	81
3421	2299	3 43	8			476 2					8		22244	22362	6					37
3422	3131	3 43	7			4165 6	5713		160	1	8	4	42 34	22362	46					39
3423	2297	3 2	8			476 2					9		22244	22361	6					37
3424	635	3 2	8			4165	3720			1	7	4	22224	22311	9					
3431	2485	5 4	5			4165 6	1753			1	7	4	42243	22352	23					79
3432	1494	5 4	5			486 22					8		42233	22352	32					
3436	776	5 23	5			4165	3750		260	1	9	5	22222	22364	29					
3442	3048	2 41	3			45597							25432	23354	26					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße		Technische Daten				Verzierungschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
3445	803	5	5	4		4165	2750			1	6	4	42224	22312	22					
3446	726	5	5	4		4165	3750			1	7	4	21244	22311	38					
3447	4770	5	18	7		4165	6 2221			1	8	5	43244	22352	46					
3448	3052	5	18	7		2168	2110			1	7	5	43251	22351	46	45241	11105		2	7
3449	852	5	18	7		4465	3220			1	10	4	23246	22362	9					
3450	1732	5	38	5		4165	2750			1	9	5	45253	22362	32					
3451	4581	8	38	2		226					6		42233	22352	44	23933	81141		9	3
3462	294	4	47	10		22					7		22244	22351	38	64239	22741	904	5	6
3463	4375	5	40	5		2145	5750		230	1	9	6	43244	22361	9	93426	11101		1	91
3463	4503	8	50	8	7	226					6		21243	22352	4	43233	81141	206	5	3
3464	1917	4	41	10		2138	6 2713			1	8	4	42251	22362	6	44235	11103		2	76
3465	4735	5	18	6		476	2				7		42244	22351	8					37
3466	233	8	47	4		2254					7		52334	32765	26	04911	80100		3	4
3468	234	8	48	4		4289					7		52332	32766	26					
3469	1662	5	7	5		226					8		43 51	22311	6	14033	21112		2	3
3470	3235	5	7	5		226					5		42223	32752	33	43229	11151	2003		3
3471	1650	5	7	5		2135	2750			1	8	6	43241	22312	9	14023	17172		2	3
3472	3136	5	7	5		4165	6 5751			1	8	5	43244	22361	9					
3473	3665	5	7	5		4165	6 1755			1	7	5	21243	22361	41					79
3474	2313	5	7	5		476	2				8		45234	22361	41					37
3476	3699	5	12	3		4165	6 2253			1	7	5	21243	22352	18					79
3481	768	3	27	5		4165	1750			1	9	6	21232	22365	39					
3486	4721	2	5	3		226					8		42 33	22353	47	83223	91101		2	3
3495	4575	4	21	1		226					7		45 33	22355	26	23923	81141		9	3
3497	4587	4	21	2		226					6		45 32	22353	27	23943	81141		9	3
3497	4597	4	23	1		226					7		45 33	22352	3	22943	81141		9	3
3499	2283	3	47	5		476	2				8		45232	22355	37					37
3500	1928	3	47	5		2125	1750			1	7	4	25332	22352	47	53233	21102		2	3
3502	2351	3	6	5		4467	1110		220	1	8	6	22243	22354	39					
3504	1463	3	37	5		4765	2 1750			1	10	8	22342	22354	28					37
3505	3633	3	37	5		4465	6 3751	10	140	1	5	4	11 24	22311	11					
3515	2304	8	37	4		476	2				10		45 52	22354	25					37
3516	2370	8	37	4		416	1110			1	8	5	25232	22353	28					
3522	833	5	19	5		4165	3750		110	2	6	4	21224	22311	11					
3523	3133	5	19	5		4165	6 5713		270	1	7	3	21 13	22361	11					39
3526	3104	2	17	5		4165	6 5223			1	7	6	23244	22362	46					39
3527	754	2	19	6		4165	2110		180	1	7	5	22224	22312	8					
3536	784	3	17	6		4165	2750			1	9	5	22214	22311	8					
3537	3153	2	17	6		499	3	13			7		45 52	22354	26					
3538	3637	5	9	6		4168	7 1111			1	8	5	42 54	22352	46					
3542	5625	5	7	4		2125	68 2955		160	1	11	8	5 33	22356	1	54473	22103	209	9	11
3543	4865	5	7	5		226					8		43241	22362	46	23223	11102		7	73
3544	790	5	7	4		4465	2750			1	8	6	22222	22364	27					
3546	2284	3	47	8		476	2				9		43246	22311	9					37
3547	1888	3	21	8		476	2				9		42244	22311	2					37
3549	3816	3	44	7		2128	2740			1	9	11	42243	22363	32	25223	11102		2	76
3550	1665	3	44	7		226					7		23246	22311	30	15033	11103		1	44
3552	4395	5	29	5		486	311				5		41224	22311	11					
3553	679	5	29	5		2135	2750			1	8	5	42244	32765	44	55223	22209		8	3
3554	871	5	29	5		2135	6 4211			1	7	6	22242	22363	28	25333	21104		7	73



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsanschlüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrat				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenschicht				
Merkmalsansprache				
1234567 B				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzelelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzierung				
Besondere Verz.				
Verzierungsstechnik				
Werkzeugschlüssel				
3561	2135	2750	25 33	54333 11102
3562	4465	1750	25 33	54333 11102
3563	2138	3260	25 33	15043 24304
3564	4465	1750	25 33	15043 24304
3565	4465	1750	25 33	15043 24304
3566	4465	1750	25 33	15043 24304
3567	4465	1750	25 33	15043 24304
3568	4465	1750	25 33	15043 24304
3569	4465	1750	25 33	15043 24304
3570	4465	1750	25 33	15043 24304
3571	4465	1750	25 33	15043 24304
3572	4465	1750	25 33	15043 24304
3573	4465	1750	25 33	15043 24304
3574	4465	1750	25 33	15043 24304
3575	4465	1750	25 33	15043 24304
3576	4465	1750	25 33	15043 24304
3577	4465	1750	25 33	15043 24304
3578	4465	1750	25 33	15043 24304
3579	4465	1750	25 33	15043 24304
3580	4465	1750	25 33	15043 24304
3581	4465	1750	25 33	15043 24304
3582	4465	1750	25 33	15043 24304
3583	4465	1750	25 33	15043 24304
3584	4465	1750	25 33	15043 24304
3585	4465	1750	25 33	15043 24304
3586	4465	1750	25 33	15043 24304
3587	4465	1750	25 33	15043 24304
3588	4465	1750	25 33	15043 24304
3589	4465	1750	25 33	15043 24304
3590	4465	1750	25 33	15043 24304
3591	4465	1750	25 33	15043 24304
3592	4465	1750	25 33	15043 24304
3593	4465	1750	25 33	15043 24304
3594	4465	1750	25 33	15043 24304
3595	4465	1750	25 33	15043 24304
3596	4465	1750	25 33	15043 24304
3597	4465	1750	25 33	15043 24304
3598	4465	1750	25 33	15043 24304
3599	4465	1750	25 33	15043 24304
3600	4465	1750	25 33	15043 24304
3601	4465	1750	25 33	15043 24304
3602	4465	1750	25 33	15043 24304
3603	4465	1750	25 33	15043 24304
3604	4465	1750	25 33	15043 24304
3605	4465	1750	25 33	15043 24304
3606	4465	1750	25 33	15043 24304
3607	4465	1750	25 33	15043 24304
3608	4465	1750	25 33	15043 24304
3609	4465	1750	25 33	15043 24304
3610	4465	1750	25 33	15043 24304
3611	4465	1750	25 33	15043 24304
3612	4465	1750	25 33	15043 24304
3613	4465	1750	25 33	15043 24304
3614	4465	1750	25 33	15043 24304
3615	4465	1750	25 33	15043 24304
3616	4465	1750	25 33	15043 24304
3617	4465	1750	25 33	15043 24304
3618	4465	1750	25 33	15043 24304
3619	4465	1750	25 33	15043 24304
3620	4465	1750	25 33	15043 24304
3621	4465	1750	25 33	15043 24304
3622	4465	1750	25 33	15043 24304
3623	4465	1750	25 33	15043 24304
3624	4465	1750	25 33	15043 24304
3625	4465	1750	25 33	15043 24304
3626	4465	1750	25 33	15043 24304
3627	4465	1750	25 33	15043 24304
3628	4465	1750	25 33	15043 24304
3629	4465	1750	25 33	15043 24304
3630	4465	1750	25 33	15043 24304
3631	4465	1750	25 33	15043 24304
3632	4465	1750	25 33	15043 24304
3633	4465	1750	25 33	15043 24304
3634	4465	1750	25 33	15043 24304
3635	4465	1750	25 33	15043 24304
3636	4465	1750	25 33	15043 24304
3637	4465	1750	25 33	15043 24304
3638	4465	1750	25 33	15043 24304
3639	4465	1750	25 33	15043 24304
3640	4465	1750	25 33	15043 24304
3641	4465	1750	25 33	15043 24304
3642	4465	1750	25 33	15043 24304
3643	4465	1750	25 33	15043 24304
3644	4465	1750	25 33	15043 24304
3645	4465	1750	25 33	15043 24304
3646	4465	1750	25 33	15043 24304
3647	4465	1750	25 33	15043 24304
3648	4465	1750	25 33	15043 24304
3649	4465	1750	25 33	15043 24304
3650	4465	1750	25 33	15043 24304
3651	4465	1750	25 33	15043 24304
3652	4465	1750	25 33	15043 24304
3653	4465	1750	25 33	15043 24304
3654	4465	1750	25 33	15043 24304
3655	4465	1750	25 33	15043 24304
3656	4465	1750	25 33	15043 24304
3657	4465	1750	25 33	15043 24304
3658	4465	1750	25 33	15043 24304
3659	4465	1750	25 33	15043 24304
3660	4465	1750	25 33	15043 24304
3661	4465	1750	25 33	15043 24304
3662	4465	1750	25 33	15043 24304
3663	4465	1750	25 33	15043 24304
3664	4465	1750	25 33	15043 24304
3665	4465	1750	25 33	15043 24304
3666	4465	1750	25 33	15043 24304
3667	4465	1750	25 33	15043 24304
3668	4465	1750	25 33	15043 24304
3669	4465	1750	25 33	15043 24304
3670	4465	1750	25 33	15043 24304
3671	4465	1750	25 33	15043 24304
3672	4465	1750	25 33	15043 24304
3673	4465	1750	25 33	15043 24304
3674	4465	1750	25 33	15043 24304
3675	4465	1750	25 33	15043 24304
3676	4465	1750	25 33	15043 24304
3677	4465	1750	25 33	15043 24304
3678	4465	1750	25 33	15043 24304
3679	4465	1750	25 33	15043 24304
3680	4465	1750	25 33	15043 24304
3681	4465	1750	25 33	15043 24304
3682	4465	1750	25 33	15043 24304
3683	4465	1750	25 33	15043 24304
3684	4465	1750	25 33	15043 24304
3685	4465	1750	25 33	15043 24304
3686	4465	1750	25 33	15043 24304
3687	4465	1750	25 33	15043 24304
3688	4465	1750	25 33	15043 24304
3689	4465	1750	25 33	15043 24304
3690	4465	1750	25 33	15043 24304
3691	4465	1750	25 33	15043 24304
3692	4465	1750	25 33	15043 24304
3693	4465	1750	25 33	15043 24304
3694	4465	1750	25 33	15043 24304
3695	4465	1750	25 33	15043 24304
3696	4465	1750	25 33	15043 24304
3697	4465	1750	25 33	15043 24304
3698	4465	1750	25 33	15043 24304
3699	4465	1750	25 33	15043 24304
3700	4465	1750	25 33	15043 24304

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678														
3659	2289	3 40	8				476 2					9		42226	22361	9					37
3660	3640	3 43	8				4165 6	2713		220	1	8	5	21 24	22361	11					39
3661	2030	2 48	7				426 27					8		22243	22351	18					37
3662	812	2 48	7				4165	3750		240	2	8	5	43246	22312	9					
3663	3675	2 48	7				4165 6	2753			1	6	4	42244	22352	44					79
3667	615	2 28	8				4765 62	3753		210	1	9	4	23246	32711	6					49
3668	321	2 18	7				4155	4750		330	2	11	9	52732	33766	37					
3669	143	2 16	7				48 1		10			6		22 34	22352	21					
3670	3659	3 45	8				4165 7	2753			1	9	7	42 24	22351	41					39
3671	3083	3 45	8				4168 9	2119			1	7	5	21224	22352	41					39
3672	3038	3 45	9				43663	1670	15	210	1	8	6	21224	22361	11					
3673	3082	5 20	4				4145 6	5233		190	1	9	5	42244	22361	8					39
3674	676	5 6	5				2135	4750		160	1	6	7	22234	22313	11	26323	11102		1	77
3675	3032	5 47	8				43663	1670	17	130	2	5	4	22234	22352	15					
3676	4715	5 47	8				226					8		42244	22361	8	15023	11111		1	84
3677	3643	3 25	7				4168 7	1111			1	8	5	45234	22353	17					
3678	1496	3	8	2			4863 22					6		22214	22361	41					
3679	4735	3 14	6				476 2					8		42244	22352	46					37
3680	3044	2 19	7				45596							22424	22351	11					
3681	640	2 19	7				4118 7	1113			1	7	5	22224	22363	41					79
3682	3634	2 19	7				4165 6	2756			1	8	9	42 54	22352	35					39
3683	5355	2 19	5				226 8					5		42253	22352	36	23923	81171	206	5	3
3684	814	2 19	7	7			4455	2110		250	1	8	5	21244	22362	39					
3687	3109	2 2	4				4165 6	5753		180	1	7	5	42243	22352	45					39
3690	321	2 18	8	7			4155	4750		330	2	11	9	52732	33766	37					
3691	4379	3 26	6				2135	2710			1	8	6	42254	22351	8	94323	11101		1	91
3692	807	3 26	7				4455	1710		200	2	7	5	22245	32762	33					
3693	2335	3 46	8				476 2					9		43246	22353	46					37
3694	3705	3 46	7				4165 6	1723			1	9	6	45243	22354	28					39
3696	3686	3 43	7				4168 6	1112			1	8	6	42251	22361	8					
3697	160	3 43	8				2135	2750			1	10	6	21324	22352	34	23221	21102		7	81
3698	1615	3 43	8				456 5					4		22423	22361	30					
3699	3653	3 12	10				4165 6	1713		250	1	9	7	43244	22352	46					79
3700	3641	3 12	9				4165 6	5753			1	8	6	42 51	22361	2					39
3701	3095	3 12	9				2115 6	8753		180	1	6	4	43244	22311	9	82329	11102		3	21
3702	4859	5 4	4				2135 6	2713		230	1	8	7	42234	22353	17	23233	11101		2	72
3706	2515	2 11	8				4165 6	2753			1	8	4	22234	22362	11					39
3707	2298	2 11	8				475 2					11		23246	22311	9					37
3709	3642	2 19	7				4148 6	5183			1	10	4	43241	22361	9					39
3710	4779	2 19	7				4168	2110			1	6	4	41244	21311	2					
3712	2300	2 19	7				476 2					8		42243	22362	6					37
3715	1455	4 44	9				4735 2	1110		200	1	7	6	11224	21311	38					37
3716	4406	5 33	4				486 18					6		42224	22351	6					
3717	2321	3 34	8				476 2					9		23246	22311	9					37
3718	3106	3 34	7	7			2135 6	5753		280	2	10	5	43246	22361	46	55243	11114	209	2	4
3719	3797	3 34	7				2135	2750		190	1	8	6	21 24	22361	41	85223	22201		2	6
3720	1230	3 27	6				456 2					8		62434	22353	20					
3721	637	3 27	6				4165	2113			1	7	6	42251	22311	22					39
3725	3663	3 1	7				4168 6	2114		100	2	5	4	42243	22353	17					39
3728	4481	3 4	10				456 3							41 51	22311	2					

Koordinaten/Fundumsände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Laufende Nummer	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fläche	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Quadrant	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Tiefe	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundzusammenhang	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Bodenschicht	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Merkmalsansprache	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Randschlüssel	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Gefäßtyp	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Randdurchmesser	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Anteil am Rand	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Wandstärke	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Wandstärke am Rand	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Scherbenmerkmale	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Magerungsmerkmale	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Vergleichsbeispiel	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Verz. Einzelelemente	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Kombinierte Elemente	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Flächenverzierung	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Besondere Verz.	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Verzierungsstechnik	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Werkzeugschlüssel	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache			Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
3809	1709	5	32	4		4165	3750		100	1	5	3	21 14	22361	38					
3810	3215	2	9	7		2145	5750			1	7	3	22224	22352	8	22223	11101		3	3
3811	791	2	9	8		4165	2750		200	1	9	7	22242	22363	39					
3812	1624	2	9	8		456 5					7		23434	22311	9					
3813	205	2	19	8	7	9 1636	1673	16	98	6	6	5	21134	22362	11		11101		2	79
3819	692	2	7	7		2135	2750			1	7	5	42244	22311	11	25333	32109		1	5
3824	4764	3	12	8		4168 7	1111			1	8	5	42244	22352	17					
3825	1450	2	12	9		4735 62	5753		250	1	8	4	43246	22312	9					37
3826	3216	5	5	6		2145 6	2753		210	1	5	4	11224	21311	11	54226	11111		2	45
3827	3084	5	11	4		4165 6	5753			1	8	3	22231	22352	45					39
3828	3807	5	11	4		2165					6		42 51	22353	43	55223	11104		2	4
3837	1643	2	41	4		246					8		62 52	22352	16	15023	21112		2	4
3839	3675	2	41	4		4168 6	3754		230	1	8	4	41244	22361	2					39
3844	3103	3	44	7		2145 6	2753			1	9	4	23246	22311	9	54333	11102		2	44
3844	4444	3	44	8		456 3							23446	22311	9					
3846	321	2	8	8	7	4155	4750		330	2	11	9	52732	33766	37					
3846	1717	3	44	8		4167	2710		150	2	8	5	21242	22352	33					
3848	796	2	21	4		4165	1110			1	10	7	25232	22365	28					
3851	1778	5	19	5		476 2					9		42243	22311	41					37
3852	1805	5	10	5		476 2					7		42251	22311	9					37
3853	1790	5	19	5		476 2					7		43241	22352	46					37
3859	3728	8	36	4		4165 6	2751			1	7	4	4 241	32762	36					
3872	4430	5	10	6		4865 11					8		42224	32762	33					
3873	3097	5	10	6		4165 6	5233		280	1	8	4	42244	22352	17					39
3874	1471	3	41	8		486 326					5		12223	22353	12					
3875	641	3	41	8		4165 6	2113			1	5	4	22224	22312	38					49
3877	1871	2	39	7		4765 2					9		23244	22311	9					37
3878	306	3	35	7		4265					9		22234	32495	2					
3879	2498	2	30	6		4165 6	2713			1	8	5	25233	22354	42					39
3880	3661	2	30	7		4165 6	2751			1	8	6	22244	22353	15					
3881	3598	2	30	7		4165	1750		160	1	10	5	45233	22354	39					
3882	4424	2	30	8		486 21					8		22224	22352	8					
3883	4408	2	30	7		486 21					8		22224	22351	11					
3892	100	2	8	8		213 6	2719			1	7	5	22 32	32761	8	16083	10204		1	4
3893	1836	2	8	8		476 2					7		42243	22361	6					37
3894	3725	2	8	8		4166 6	2679			1	5	5	42 23	22352	21					9
3895	3592	2	8	8	7	416	1740		230	1	12	8	45 32	32765	37					
3897	1275	2	8	8		4466	2670		250	1	8	4	22232	32765	27					
3898	627	5	37	4		4415 6	175		260	1	7	7	42224	32763	41					2 42
3899	668	2	7	7		2138	1110			1	10	5	62646	32762	44	55435	22102		1	4
3900	3683	2	7	7		4165 7	2253		210	1	9	5	21344	22311	41					39
3901	2007	5	13	5		4115 6	1754		200	1	7	7	42224	22361	6	55231			2	4
3902	1841	2	8	6		476 2					8		43244	22362	30					37
3903	1852	3	11	6		476 3 2					10		45431	22352	35					37
3904	748	3	11	6		4165	1750			1	9	5	22232	32763	33					
3910	4739	2	24	3		4166	3670			1	6	3	42243	22352	15					
3912	3093	2	24	3		2135 6	5754			1	6	4	42223	22352	15	14033	11103		2	39
3915	3627	5	21	4		4168 6	2111			1	8	5	21 53	22353	18					
3917	4460	2	18	6		456 3					7		21424	22351	11					
3919	1247	2	18	6		456 2							42422	22353	16					



Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							1234567 B															
4039	867	2	11	4			2135	3750			1	9	4	55332	22366	34	94353	11103		2	75	
4042	631	5	49	7			4165 6	1653			1	7	6	22226	32711	6					49	
4043	630	5	49	7			4165 7	2753			1	7	5	22234	32765	39					79	
4044	1443	5	49	7			4735 2	2750		180	1	9	6	21344	22361	11					37	
4048	3035	2	29	5			436636	2672	16	100	2	6	5	22224	22311	11						
4051	4719	8	35	3			4165	2710			1	7	4	45 32	23353	27						
4052	1686	8	35	5			4165	3750			1	8	4	22234	22311	11						
4059	701	5	22	2			4465	2750		300	1	9	5	22232	22365	26						
4060	1694	5	22	2			4165	3710			1	8	3	42243	22361	9						
4075	1479	2	5	3			426 12					6		22232	22353	27						
4076	3098	2	5	3			2148	2110			1	9	6	45241	22311	6	23323	11121	209	7	73	
4077	4862	2	5	3			4168	3710		120	1	7	3	45 33	22353	43						
4081	3782	2	4	3			223					8		42 51	22353	45	54323	11102		1	11	
4088	4598	5	11	3			226					6		22 33	22352	25	23913	81141		9	3	3
4089	1465	5	11	3			4735 62	1153			1	7	5	62342	22353	27					37	
4090	820	5	11	3	7		4365	1150		250	2	7	6	55232	22366	26						
4090	4409	5	24	3			486 28					11		22224	22351	41						
4091	199	3	35	6			45 5 3							55 34	33766	16						37
4101	4411	5	24	6			486 11					5		21 24	22311	11						
4102	1672	5	24	3			2135	2750			1	7	4	42244	22361	11	54239	21112		8	33	
4105	1420	5	21	4			4165	2110			1	8	5	21243	22351	18						
4105	2378	3	3	5			4467	1610		330	1	10	7	25242	23354	27						
4106	5347	3	3	4			226					8		21333	22354	28	25239	87431	2361	9	3	
4108	3679	8	27	3			4465 6	1714		290	1	7	6	21 23	22352	45					39	
4109	4468	8	27	3			456 3							45 31	22352	18						
4111	728	8	27	4			4165	2110			1	8	6	22222	22364	28						
4112	5620	8	27	3			4165	7710			1	7	6	42243	22353	17						
4118	3107	2	6	7			4165 6	1719		290	1	8	5	22224	22352	17						79
4119	424	5	6	5			426					8		42334	22312	32						
4120	30	2	6	7			42 55		24			6		21334	21761	33						
4122	4549	2	25	2			226					5		41233	22351	29	21913	81141		9	3	3
4123	4493	2	3	2			226					7		25332	23353	27	23923	81141		9	3	3
4124	4496	2	11	4			226					7		45233	22353	32	94323	11103			1	91
4125	4535	2	7	3			2359 8					8		45343	22353	47	24923	81161		9	3	4
4126	585	2	17	5	73		25548					6	0	22224	22312	13	22213	18761		2	72	
4127	5358	2	15	2			226					5		22243	22351	4	23233	81141	206	5	3	
4128	4870	2	3	3			4354					10		55 33	22355	26						
4129	2040	4	38	2	5		2115 6	2793		230	1	8	6	22242	22354	42	15030	11102		2	49	
4130	1691	4	37	2			4165	2750		140	1	7	4	55342	23355	27						
4131	678	4	36	2			2125	3110			1		3	22232	22363	14	50023	32209		2	3	
4132	329	6	30	12			235					7		51234	32765	17	93911	80100	998	1	92	
4133	1842	3	41	6			476 2					10		42243	22362	6					37	
4135	5847	5	17	2			226					8		42233	22352	18	93923	89132	209	1	92	
4137	1916	4	37	2			226					11		25232	23354	26	15033			2	4	
4138	2038	5	37	5			4168 6	2112			1	7	5	42213	22362	20						
4140	4451	4	36	4			456 3							22434	22352	15						
4141	2447	3	44	6			4465 6	1113		330	1	10	7	45252	23353	27						39
4142	685	4	38	1			2138	1110					5	22232	22365	45	27426	31104			1	77
4143	4493	8	32	1			226					7		21243	22351	4	21913	81141		9	3	3
4144	2427	5	24	1			416	1110			1	8	6	25232	23353	27						

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße				Technische Daten			Verzierungsschlüssel						
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
4145	4450	6	40	6		456 3							42433	22353	47					
4146	3762	5	34	1		2138	1110			1	8	5	25 32	23353	27	55321			1	11
4147	1250	3	41	4		45597							22434	22312	18					
4148	2423	4	39	2		416	1110			1	6		25232	23353	27					
4149	1430	5	24	3		4165	1710			1	9	7	45342	22351	11					
4150	1833	4	38	5		476	2				9		11233	32763	42					37
4151	1423	5	16	6		416	2710			1	8	6	21244	22351	11					
4152	1307	5	7	6		4165	2220			1	9	6	43246	22311	9					
4153	1406	8	31	3		4165	2110			1	11	8	55232	22355	26					
4154	286	5	2	1		45 2							42422	32766	28					
4155	2488	8	35	4		4165 6	4754			1	8	6	42243	22352	5					39
4156	1412	5	7	4		4166	2670			1	8	6	45232	22352	37					
4159	1357	5	24	3		416	2750			1	9	6	22243	22352	25					
4159	4390	5	38	3		2135	2750			1	9	7	43244	22361	9	93323	11102		1	91
4160	4750	5	38	5		4165	2750			1	7	5	41244	22361	11					
4161	1919	5	30	4		226					8		42 32	22354	47	65233			1	5
4163	1784	4	36	2		476	2				9		55232	22355	28					37
4164	700	5	35	2		2385					7		22224	22364	4	54233	21102		1	42
4166	3752	5	24	3		2135	1710		300	1	9	8	41 52	23353	27	54333	22105		1	11
4167	1731	5	35	2		4165	2750			1	10	5	25332	23355	28					
4168	2450	5	6	5		4365 6	1753			1	5	4	22233	22352	17					39
4169	4742	5	7	3		4727 2	1110			1	8	7	55243	22354	28					46
4170	3789	5	6	3		2138	1190			1	11	10	25333	22354	39	55331	11119		1	21
4171	1404	5	2	3		4166	2670			1	8	6	433 3	22311	2					
4172	4431	5	6	8		486	11				8		42224	22351	21					
4173	1726	5	2	3		4165	3110			1	10	4	42333	22352	25					
4174	1894	5	2	3		2125	2750			1	6	5	25232	22354	34	54223	21102		8	33
4175	1669	5	4	4		226					10		43 51	22362	6	14033	17712		2	3
4176	1330	5	3	2		4165	1710			1	10	8	55232	23356	1					
4177	1361	5	3	3		4165	3750			1	7	4	22232	32763	47					
4178	3747	5	3	2		2138	1110			1	9	6	25332	22354	28	55333	22103		1	11
4179	4538	5	2	1		226					8		45233	22354	28	23923	81141		9	3
4180	3778	5	3			2735 2	1710			1	10	7	45332	22355	26	36333	22109	209	1	18
4181	4445	5	4	4		456 3					7		41243	32762	33					
4182	690	5	1	4		236					7		22244	32764	12	65224	11109		1	42
4183	1365	5	2	3		4165	2750			1	9	6	45341	32754	37					
4184	1923	5	26	3		226					11		45332	23355	28	44233	11101		2	3
4185	3033	5	1	4		416657	2672	16	120	2	7	4	22234	22351	11					
4186	743	5	8	2		416	1110			1	8	6	22224	22364	25					
4187	1803	3	45	8		476	2				7		21243	22351	18					37
4188	829	2	23	5		416	2750			1	5	4	42324	22312	21					
4189	4876	5	17	6		4369					9		25 34	22353	17					
4190	4476	5	17	7		45623					6		21345	22311	11					
4191	4482	5	4	5		456 3							21224	22361	11					
4191	4874	5	19	6		456 2					8		42234	32353	16					
4193	4871	5	16	6		456 3					11		55 32	32765	37					
4194	4394	2	15	7		4862311					7		21224	22361	11					
4197	1735	2	32	4		416	3710			1	7	4	42244	22361	41					
4199	1862	5	17	2		476	2						62332	22352	43					46
4200	4840	5	19	5		4168 6	3113			1	8	3	41224	22351	41					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungs-schlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugechlüssel	
4201	212	18	21	4		2135	3			1	9	5	55332	32766	1	57033	32603		2	33	
4201	2362	2	41	2		4165	1750			1	6	5	45232	24356	28						
4202	634	2	31	4		4165	6	1113		1	6	5	22224	22312	38				49		
4203	1891	6	18	11		476	2				9		43241	22311	9				37		
4204	4824	5	20	5		4168	6	3712		1	8	3	41244	22352	18						
4205	3822	5	19	5		2138					8		45233	22354	26	24333	11102		2	4	
4206	4777	5	19	2		4168	2110			1	6	4	45342	23353	27						
4207	3034	5	19	2		41663	3670	11	70	2	8	4	42124	22311	11						
4209	3616	5	18	4		4166	2760			1	9	6	22333	22354	26						
4210	1268	6	20	12		4165	2220			1	8	5	43254	22311	9						
4211	723	4	40	4		4165	2110			1	8	7	22224	22312	41						
4212	1886	2	32	3		2125	2750			1	10	5	45232	22355	1	56331			2	77	
4213	3853	2	13	3		2135	2750			1	8	5	21	23	22351	40	54333		2	4	
4214	3755	2	41	1		2135	2710			1	9	5	45	31	23353	27	55333	22102	1	11	
4215	1799	2	29	7		473	2	2220		1	6	5	42221	22311	12				46		
4216	3619	2	8	7		4165	1710			1	12	8	45232	23355	34						
4217	3039	6	32	7		33653	3750	18	200	1	5	2	42241	32711	19						
4234	2352	6	28		4	416	1110			1	6	6	21224	22351	11						
4242	207	15	41	8	3	38	53626	2721	27	270	3	9	7	42624	32762	32					
4296	3591	4	23		52	4165	6	2256		110	2	6	7	21	24	32752	33			89	
4297	629				22	4165	6	2713		1	6	5	11234	22363	11				2	42	
4298	3810	4	21		52	2138	2110			1	7	6	42	51	22353	43	24331		2	77	
4299	616	4			22	4165	6	2723	140	1	6	5	22223	32762	45				49		
4300	817	4			22	4165	2750			1	8	6	22234	22364	17						
4301	1480	4			22	486	22				6		22223	22351	18						
4302	3812	4	15		52	2135	1730			1	8	6	25	32	23354	27	55343		2	42	
4303	2500	4	24		52	4165	3750			1	6	3	22223	22351	21						
4304	4536	4	10	2	52	4165	6	1752		1	5	3	41223	22351	4						
4305	729	4			22	4165	3750			1	6	3	22243	23352	18						
4306	3018	4			52	456	4						41451	22354	43						
4308	3724	4			22	4165	6	2751		1	5	4	45232	22353	47						
4309	3714	4	24		52	4168	6	2113		1	7	4	41	53	23352	43				39	
4310	3846	4	20		52	2138	2110			1	11	7	21	23	22354	42	56323		8	33	
4311	3794	4	20		52	2135	1750			1	9	6	25	33	23353	27	44333	11102	2	4	
4312	2048	4	16		72	2128	1110		210	2	5	4	11222	23352	29	23029	87441	9973	5	3	
4417	4433	4	11		52	486	11				7		41223	22351	11						
4418	4834	15	12	2	52	4165	6	3752		1	8	3	55	33	22353	17					
4420	2357	4	25	3	52	4165	1110			1		5	62	34	22352	4					
4445	4392	4	22	2		226					8		45	32	23353	27	23923	81141	9	3	3
4455	2397	4	32	2		4165	1230			1	10	9	25232	32354	16						
4515	1425	4	15	2		416	1710				9	7	22232	22355	39						
4532	28	15	41	4		2335	1710	18	290	2	10	7	25232	23356	28	58443	32203	009	1	2	
4532	4880	15	41	3		4168	1110			1	7	5	45234	22354	28						
4532	4881	15	41	3		4465	2750		200	2	8	5	42233	22353	47						
4532	4882	15	41	3		4168	7	2251	140	2	7	6	55	31	22354	28					
4532	4883	15	41	3		226					8		42	33	22353	45	24323	11101		2	4
4533	4879	15	41	3		2138	2110			1	8	6	42243	22353	45	13223	11112		2	3	
4589	1704	4	14	2		4165	3110		230	1	8	4	25232	22354	45						
4590	1920	4		3	2	2138	7	2113		1	7	4	45252	23352	27	14033	21102		2	3	
4591	389	4		3	2	449		22			8		22	42	22364	26					



4596	350	18	11	10	7	456	37313	24	2750	17	180	4	10	5	22334	22362	6	
4602	410	18	1	8	63	4365	37313	24	2750	17	250	1	8	6	43354	22313	9	
4604	1433	18	1	10	7	42									432761	32765	9	
4606	101	15	1	10		42									64	16	32761	9
4607	102	15	1	10		42									22	23	32765	9
4608	102	15	1	10		42									11215	32761	19	
4609	1608	15	1	7		257	72	6		29					11215	32761	19	
4610	1609	15	1	9		46									23224	22361	9	
4611	1510	15	1	10		46									42242	22362	6	
4612	3053	4	30	2		2135									25232	22355	26	
4613	976	18	31	6		4468									22324	22313	18	
4614	1714	4	12	2	7	416	3710								55	32	22355	39
4615	1327	4	30	2		4165	2750								22342	22354	39	
4616	1926	18	41	2	7	2138	1180								25232	22352	28	
4617	3013	4	20	3		4594									42451	32763	32	
4618	4756	4	20	2		4168	7								42241	22352	20	
4619	3706	4	26	2		4165	6								11243	22352	4	
4620	4554	18	31	4	3	226									42243	22352	25	
4621	4520	18	31	5	3	2359									45	33	22355	26
4622	86	18	11	10		38	53122	2710	10						11	2	22356	21
4623	124	14	29	5	73	42									22	12	22312	32
4624	1321	4	33	2		4165	1750								22232	22363	17	
4625	1374	4	22	2		4165	2750								22232	22353	27	
4626	2412	15	21	3	5	4168	1110								25233	22355	25	
4627	2514	15	21	3	5	416									45232	22355	26	
4628	443	5	19	5		456	2								42451	32763	32	
4629	1383	15	11	3		4165	2730								45233	22354	28	
4630	3935	18	21	3		2135	1130								25	33	22355	28
4631	3847	18	21	4		2168	1110								45	32	32764	16
4632	745	18	21	4		4165	2110								22244	32762	33	
4633	1846	18	21	4		4735	2								55242	32763	37	
4634	1979	15	41	2		2437	2190								25232	22353	39	
4635	1253	4	11	2		456	2								45432	32764	37	
4636	3024	4	11	2		4165	2730								22232	22356	26	
4637	1306	4	11	2		4165	1750			</								

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
4938	1765	5	41	4	63		4168	1710			1	5	4	22342	22353	27						
4980	2519	15	41	3			4165	3710			1	8	5	45232	22353	25						
4990	1386	4	23	2			4168	1180			1	8	3	22232	32762	15						
4992	1364	15	41	4	63		416	1780			1		5	62342	22353	22						
4996	4477	25	41	9			456 3							23444	22311	9						
4997	256	25	41	9			45 5					10		44444	22312	9						
5016	14	2	1	8			38583	1 3710	10	115	3	5	3	21 34	31761	11						
5020	16	25	31	9			16552	6 2117	12	70	8	4	3	21 34	22762	33	44324	32632	208	5	6	
5402	4454	18	1	2	5		456 2							21233	22353	17						
5417	3545	2	41				226					5		41 53	22352	43	23129	81111	755	9	3	
5522	2471	25	21	8			4168 6	1714			1	8	5	43246	22361	9						49
5523	5426	25	31	8			2135 6	5421		120	2	7	4	22224	22352	8	55333	11102		8	41	
5524	1790	25	31	8			476 2					10		23244	22362	6						37
5526	4447	18	21	9			456 3							42254	22362	46						
5540	1460	15	1	7			4728	1180		260	1	7	4	22 14	22352	11						37
5541	629	15	21	6			4165 6	3115		190	1	6	4	41244	32762	33						49
5542	1469	25	31	9			486 22					8		22243	22312	32						
5544	4757	25	31	8			4735 62	3712		240	1	8	4	21244	22311	11						37
5546	3161	18	11	4			4125	2750		1	8	5		41253	21311	2	21911	81141		3	3	
5575	1749	8	24	2			4467	2220		230	2	6	4	22232	22353	28						
5591	3936	18	11	3			2135					9		45 33	22355	28	58333	22103		8	33	
5603	2441	25	31	9			4165 6	2751		1	9	5		45254	22352	8						
5604	2504	25	31	8			4168 6	1714		1	7	6		21244	22361	11						39
5606	4472	18	21	8			456 3							43454	22311	9						
5607	4463	18	21	9			456 3							21425	22311	11						
5620	4741	15	21	8			476 2					6		43241	22311	9						46
5622	1490	25	31	9			486 22					7		22224	22311	6						
5623	2501	28	1	9			4168 6	1711		250	1	8	6	42244	22353	17						
5624	2262	25	21	8			4165 6	2713		1	7	7		41224	32761	38						49
5631	708	15	31	2			4168	1110		1		5		42332	22363	28						
5636	1769	8	23	2			4168	3110		1	6	3		42 52	22353	27						
5642	713	8	4	2			4168	1110		330	1	10	6	22232	22365	27						
5650	3597	8	14		5		4167	2730		170	1	6	4	25233	22353	28						
5658	3596	4	3	2			4168	1730		1	6	8		21232	22353	27						
5677	3183	15	1	5	3		2725 2	2750		300	1	10	5	25232	32354	16	15093	22109		2	46	
5706	232	4	1	8			213 7	4780		230	1		7	55332	32766	37			85300	099	4	1
5730	1742	4	1	4			4168	2110		1	6	4		21 23	22362	43						
5740	1773	4	1				416	1710		1		4		55 32	22356	1						
5755	5402	2	6	4	7		2138	2110		1	5			52223	22352	24	24931	81121	207	5	4	
5758	3817	4	1	2			2128	1110		80	1	5	4	21 32	23352	4	54323	11103		2	3	
5759	4579	4	1	2			226					6		212 3	22351	4	22923	81141		9	3	3
5762	1734	8	11	3			4165	3750		1	8	3		55332	23355	28						
5763	3779	8	11	3			2135	1710		1	8	6		25 32	24353	27	55333	11103		1	11	
5767	3834	4	1	3			2135					9		45343	22354	39	15033	11103		2	4	
5774	1966	28	1	11			2135	1720		250	1	9	7	25333	22362	39	56333	21104		1	77	
5778	4789	8	8	2			4165	1720		1	5	3		21343	22351	3						
5793	1765	8	22	2			416	1710		1	7	4		42242	22353	27						
5797	1755	8	12	2			4468	2180		200	1	7	4	22242	22355	28						
5802	1016	18	21	10			45633					7		21424	22311	33						
5803	1016	18	21	9	7		45633					7		21424	22311	33						

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer														Katalog					
Koordinaten/Fundumstände		Merkmalsansprache		Masse	Technische Daten				Verzierungschlüssel												
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugeschlüssel
5805	5785	18	1	7			2125 9	4728		180	2	12	10	42254	22352	44	59573	12903	209	1	1
5808	141	2	45	7			48 5 61	2751	10	150	2	6	4	22 34	22352	21					
5808	143	2	16	7	7		46 1		10		6			22 34	22352	21					
5812	1486	15	31	7			4626 12	1670			8			22234	22352	17					
5814	1287	18	31	8			416	2780			1	11	5	22242	22352	20					
5830	793	8	11	3			4165	2750			1	8	5	22322	22365	25					
5834	3064	3	23	4			2135	1750		300	1	10	6	21232	22353	34	55383	11104		2	51
5837	4820	8	11	2			4168 6	2111		220	1	7	4	55 32	23353	27					
5841	453	8	30	3			4165	3750		130	2	7	5	22243	22312	40					
5843	3783	8	10	2			2735	1230		240	1	10	9	25 32	23353	27	55333	11102	209	1	18
5847	1470	25	31	10			486 22				7			22243	22312	32					
5848	2432	28	1	12			4165 6	3753			1	7	4	42244	22361	8				39	
5849	1970	18	1	7			2425	2750			1	8	6	45234	22352	41	15033	11104		2	42
5850	1876	25	31	8			476 2				7			23244	22311	9				37	
5851	4428	18	11	10			4859 21				6			21224	21311	38					
5856	1893	15	21	6			476 2				9			45233	22362	6				37	
5863	2507	4	2	3			4165 7	1753			1	6	3	22222	22352	43				39	
5864	877	15	21	5			2135	2750			1	8	4	22242	22365	26	24333	21103		2	73
5865	1329	15	31	3			4165	2750		210	1	8	5	22243	32764	42					
5866	1163	15	31	3			4		07					3							
5867	1273	15	11	3			4168	4730			1	8	6	42252	22353	25				46	
5910	1197	8	15	2			4728	2110			1	8	5	22233	22362	18					
5911	1335	8	15	2			4168	2110		180	1	8	5	55232	32765	37					
5912	1893	8	15	2			2125	3710		100	1	7	2	21332	22352	29	15023	11101		2	4
5917	2374	18	41	10			4165	1710		160	1	6	5	21224	32762	33					
5944	1368	4	11	3			4465	1750		220	1	8	5	22233	32763	33					
5945	1337	15	21	5			4165	2750		150	2	8	5	43246	22352	46	23923	81141		9	3
5950	4504	15	11	2			226				8			25343	22353	47				3	
5951	3618	15	11	3			416	1710		170	1	8	8	25233	22354	39	23933	81131		3	3
5952	4518	4	34	2			226				5			21223	22352	4					
5959	1825	15	31	4			476 2				9			43242	22352	39				37	
5960	3135	15	31	5			4165 6	5713			1	9	4	43244	22361	46				39	
5964	3074	8	4		2		2435	3750		230	1	10	4	25232	22356	26	56497	22109		2	41
5964	4345	4	19	2			4163 6	2714			1	6	5	45233	22354	28				39	
5973	302	25	41	10			4362	0020	10		1	6	4	21334	32765	33					
5993	4465	25	41	10			456 3							23444	22362	46					
5995	3108	15	21	5			4165 7	5751			1	8	4	41241	22351	41				29	
6006	1664	25	21	10			2768			210	1	7	3	21344	22353	36	15033	11103		1	42
6007	1220	8	2	3			456 2	1180						45432	22355	26					
6012	4458	15	1	9			456 3							43251	22311	9					
6027	2493	25	21	10			4165 6	2753			1	8	5	42244	22351	8				39	
6026	3772	8	2	3			2135	2710			1	8	7	45 32	22355	26	56333	11103		1	11
6049	1466	8	12	2			4735	1710			1	8	5	22232	22353	27				37	
6054	1015	16	21	10			476 2				7			23216	22311	9				37	
6055	794	25	31	7			4165	2750			1	6	4	21314	32711	33					
6057	795	25	41	10			446	1110			1	11	6	21224	22311	38					
6058	4829	25	41	10			4165 6	1711			1	8	5	41244	22311	41					
6070	1772	4	33	2			4165	3750						22232	22352	27	43223	11101		2	3
6071	4806	4	33	2			226				9			55 33	22354	28	24229	97481	207	2	3
6080	2797	18	31	5	73		236				7			42253	22351	13					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache				Maße				Technische Daten				Verzierungsaschlüssel					
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
6081	1983	18	31	6			4835 48	2710		120	1	7	5	42253	22362	32						
6083	735	15	1	4			4165	2780		210	1	7	3	22244	32764	25						
6084	1260	15	11	4			2168 7	4733		180	1	6	5	22224	22353	39						70
6089	4872	15	21	3			4359					9		45233	22353	47						
6139	1493	18	1	9			486 12					6		22234	22352	17						
6140	3690	25	41	10			416 6	2653			1	6	5	21243	22361	41						39
6141	1884	25	41	10			4235 2	2750			1	7	5	22244	32762	33						37
6142	2598	25	41	10			4165 6	2224		150	1	6	4	42224	22311	19						79
6154	1951	4	13	2			2125	2720			1	7	5	21242	22352	39	15023	21103		2	4	
6163	2009	18	11	9			4115 6	1713		230	1	9	7	22224	22312	11	26231			2	4	
6163	2342	15	1	4			4166	1110			1	9	7	45253	22352	4						
6164	859	15	11	4			4165	2750		200	2	7	5	22224	22353	17						
6165	343	15	1	4			2362					9		41334	22364	28	95423	81101		1	91	
6168	1325	15	21	4			4165	1750			1	7	5	22244	22352	42						
6233	2446	8	7	4			4465	1750		200	1	8	6	22332	32353	16						
6242	202	8	24	3			4135	1710		290	3	8	6	22322	22315	39	56323	11103				33
6256	1892	8	8	3			2125	1710			1	6	4	21342	22352	29	15023	11101		2	4	
6256	3783	4	4	4			2138	1190			1	10	10	45 33	32756	37	55343	22609		1	11	
6257	420	4	4	3	5		4858 91	4115		160	3	6	4	21334	22363	11						49
6258	5408	4	4	3			226					7		45222	23353	27	24933	81141		9	3	3
6265	184	4	10	4			41	2920			1	7	8	25332	33766	26						
6268	167	4	5	3	7		2835 62	4743	21	45	2	7	7	55321	22351	5	84328	27611	7753	2	3	
6269	1331	4	5	3			4168	1710			1	6	5	22242	32764	16						
6296	2354	8	6	2			4168	1110			1	6	4	45223	22352	4						
6297	2458	4	2	5			4165 6	2754		190	1	6	4	42223	22361	11						39
6320	372	8	9	2			4455	1710		320	1	7	5	21332	32765	36						
6383	4755	4	12	5			4735 62	1752		240	1	6	4	41224	21311	38						37
6384	2486	4	12	5			4165 6	1253			1	6	5	42251	22352	40						49
6392	1314	25	11	12			4165	2750		140	1	8	5	22244	22352	17						
6393	2493	25	11	12			4165 6	2223		190	1	7	5	41354	22361	11						49
6407	1491	4	22	5			4855 11					6		21243	22352	43						
6408	1310	4	23	4			4165	3750			1	9	4	25222	23354	16						
6412	186	8	7	2			4839 26	2920		60	3	7	5	21 32	32765	39						
6413	1407	8	7	2			4165	2750			1	9	5	45232	32764	28						
6420	991	15	22	3			2135	2110				8	6	25242	32355	16	95233	21103		2	4	
6426	992	15	22	3			4165	1730		100	1	5	4	22242	22362	4						
6429	990	15	22	3			2135 4	1750		210	2	8	5	22222	22356	1	55243	21103		2	4	
6431	2491	25	11	9			4165 6	2755		200	1	7	5	42243	22352	15						49
6433	1205	8	8	3			4165	1750		180	1	7	5	25322	22364	45						
6444	639	8	14	3			4115 6	2727			1	7	6	42224	32765	28						2 76
6457	4403	5	38	5			4859 21					9		42253	22352	8						
6458	151	8	15	3			24					6		62 58	32712	42	42213	11101		2	72	
6473	1320	15	42	3			4165	1790			1	9	7	55232	32765	37						
6474	1413	15	42	3			4165	2110			1		7	62242	22352	27						
6475	1272	15	42	3			4165	1730			1	11	7	55232	23355	16						
6476	4502	15	42	2			226					7		22243	22352	5	23923	81141		9	3	3
6477	4805	15	42	3			236					6		55 32	23353	27	53226	11101		2	3	
6478	4783	15	42	2			4165	2110			1	6	4	42 33	22352	27						
6479	4722	15	42	3			226					8		42 33	22353	47	83223	91101		2	3	
6481	1203	4	6	5			4725 2	3710			1	6	5	42243	22352	17						46

U. Kampffmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer														Katalog						
Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsanaprache	Maße	Technische Daten				Verzierungschlüssel															
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsanaprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugchlüssel	
6462	2425	4	6	5			416	1110		1	1	9	65232	22355	28							
6407	1378	15	32	3			4165	2110		1	8	5	62223	22313	25							
6498	211	15	42	3			2135	1710		210	2	9	7	22334	33796	37	15023	22112		2	4	
6516	2513	4	4	5			4465	6	2752	1	6	5	22224	22351	11							
6517	2376	4	4	3			45692	8170	14	230	1	4	11133	21300	99							
6519	704	13	24	3			4165	1750		190	1	7	5	22322	22365	27						
6527	1915	4	14	3			2138	6110		1	8	7	45332	23354	28		56346	32209		8	42	
6540	420	4	4	3	7		4858	91	4115	160	3	4	21334	22363	11						49	
6541	2497	2	4	4			4165	6	3114	1	6	4	21224	32762	33						39	
6551	3622	4	5	3			4165	1750		130	1	8	4	25	33	22354	38					
6558	1477	25	11	10			486	22					23223	22361	22							
6559	42	25	11	10	3		4115	6	2711	260	1	8	6	24224	23355	13		00003				
6560	2255	25	11	10			4117	6	1714	210	1	7	6	41224	32751	11	54230	22102		2	39	
6564	2390	8	18	3			4168	1110		210	1	7	4	25233	22353	39						
6585	2468	3	48	7			4165	6	1113		1	6	4	22224	22362	11					39	
6590	4396	4	14	5			486	11					42243	22352	15							
6591	167	4	5	3			2835	62	4743	45	2	7	7	55321	22351	5	84328	27611	7753	2	3	
6596	1723	15	42	3			4165	3750			1	11	4	55332	23354	28						
6597	2364	15	42	3			4167	1110			1	9	8	22352	22355	39						
6599	2358	4	6	5			4165	1250			1	8	7	22	34	32764	33					
6600	1830	4	23	3			476	17					42242	22361	6						37	
6613	1241	15	32	3	7		456	2					22432	22355	1							
6643	129	2	31	6			42						55	32	34756	37						
6644	787	2	31	9			416	1110		240	1	10	2	22232	22366	26						
6645	310	2	31	8			44	5	4750		2	6	5	21324	32761	33						
6646	3662	2	31	8			4165	6	4752		1	7	10	42241	22352	8						
6676	5194	3	5	4			226						22223	22352	15		22229	87791	9745	3	3	
6677	2406	3	25	6			4166	1610		200	1	6	5	22243	32353	16						
6678	3216	14	5	4	7		2145	6	2753	210	1	5	4	11224	21311	11	54226	11111		2	45	
6699	4414	4	25	4			406	16					42224	22351	6							
6712	3843	4	7	4			2735	2	4750		1	7	6	45	33	22353	45	54333	11102		2	4
6713	1936	4	33	5			226						22244	22351	18		55233				74	
6720	1006	4	23	5			4168	6	2113		1	6	4	22244	22311	11					49	
6721	1003	4	33	5			4165	3750					22243	22352	18							
6722	1095	4	23	5			486	236					42223	22312	6							
6723	1094	4	23	5			4465	2750		160	1	7	4	22223	22352	18						
6724	1007	4	23	5			226						22224	32761	13		23229	12171	2005	9	72	
6751	194	4	34	5			4115	6	2184	290	1	6	5	21233	22315	42					49	
6753	843	4	34	5			4155	2230			1	7	5	22243	22313	18						
6754	2467	4	34	5			4165	6	1114		1	7	5	22224	22352	11					49	
6759	1231	4	8	4			456	2					12244	22351	4							
6762	3793	4	8	4			2135	6	2713		1	8	7	22333	22353	45	14033	11101		2	3	
6766	3754	8	14	4			2125		1190		1	12	11	45	32	32765	37	56333	11104		1	19
6772	1344	15	11	9			4165	1750		200	1	9	6	22244	22311	36						
6773	3073	15	11	8			2135	6	1716		1	7	5	22244	22351	8	14083	11104		2	41	
6775	1457	15	31	12			4735	62	2713		1	9	6	22214	22311	41					37	
6776	3220	15	31	11			2145	5750					43254	22311	9		22323	11101		8	35	
6791	225	4	24	5			4855	1			7			21344	32701	33						
6792	4413	4	15	4			486	11					42243	22352	17							
6797	1180	8	31	3			2135	6	2236		1	10	7	25222	23356	28	14083	21103		1	4	

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
						12345678														
6810	1343	2	12	6		4165				1	8	6	42242	22353	15					
6820	3793	4	7	4	7	2135	6			1	8	7	22333	22353	45	14033	11101		2	3
6835	2264	4	11	5		4165	6			1	7	6	42224	22361	2					49
6836	646	6	11	5		4166	6			1	8	6	22243	22312	8					49
6857	1428	4	4	5		416				1	8	7	22242	22352	17					
6858	1300	8	2	3		4168			210	1	7	5	22242	22353	27					
6863	1693	8	19	4		4168			240	1	10	4	42343	32763	36					
6865	2439	2	12	6		4168	6		170	1	7	5	22224	22362	11					70
6866	584	2	12	6		2735	2		230	1	7	4	22342	22365	16	24332	21112	209	3	4
6874	1707	4	6	4		416				1	6	3	22	23	22352	5				
6886	1882	3	38	7		4735	2				8	3	25344	32762	11					37
6889	2350	3	39	7		4467			180	2	7	4	25233	32352	16					
6920	2448	4	11	5		4165	6		210	1	6	5	22246	22311	31					39
6924	3199	15	42	4		2138			200	1	9	3	25233	22353	47	53223	11101		2	3
6925	1935	15	42	4		2135				1	6	3	42343	22352	15	54333			2	4
6925	1957	15	45	4		2135				1	7	4	22223	22353	15	54333			2	4
6927	1270	8	13	3		4166			200	1	9	4	22242	22354	26					
6939	2487	4	4	5		4165	6			1	7	5	42343	22352	47					49
6940	4798	4	4	5		4165			90	1	4	2	21	24	32762	33				
6948	1968	4	33	3		2735	2		110	1	6	4	22214	22352	11	55233	11102		2	4
6981	337	15	21	7		2261					8		25354	32766	17	93913	82119	909	1	91
6997	2494	15	21	10		4465	6			1	8	6	42244	22362	6					
6998	2380	4	16	5		4167				1	6	5	45232	23353	27					
7007	3192	15	41	6		4165	6			1	7	3	22223	32763	33					39
7023	3079		1	5		2135	6		200	1	7	6	22224	22361	11	15083	11105		1	48
7030	647	4	1	5		4165	6		100	1	6	6	22224	22312	43					49
7031	211	15	32	3	7	2135			210	2	9	7	22334	33796	37	15023	22112		2	4
7034	5430	2	11	6		499	56	8900	99		17		45	33	22352	45				46
7035	1911	2	11	7		2136		1690	200	1	10	7	42242	32764	37	55230	31109		2	3
7041	4464	1	30	6		456	3				6		23444	21311	9					
7046	3071	8	13	3		2135		3750	280	1	8	4	25232	23354	27	26385	22109		1	4
7049	1362	4	3	4		416		2110		1	10	7	22232	22312	5					
7159	1738	2	14	5		4168		3110		1	8	4	25	32	23355	27				
7502	2399	2	3	2		4168		1110		1	6	3	45232	23354	27					
7520	1482	4	1	5		486	11				7		22243	22362	47					
7521	2252	4	1	5		4165	6	2523	190	1	8	5	42223	22361	8					49
7524	3613	15	42	3		4165		2250	240	1	8	7	25233	22354	26					
7530	1623	8	23	3		456	5						22423	22352	35					
7531	2476	8	23	3		416	6	1196		1	10	9	45232	22356	26					59
7532	2045	4	24	4		486	62				9		22243	22352	18					7
7538	1308	2	32	6		4166		2670		1	8	5	42243	22352	8					
7551	597	8	22	3		2345	6	5754	170	1	5	4	11314	32711	33	24229	11112	203	2	76
7554	1922	15	3	4		2138		3110	260	1	8	3	22242	22353	17	54233	21102		2	3
7566	314	15	43	3		44	5	3750	200	2	9	4	22232	33765	45					
7567	734	15	43	3		2138		1110		1	9	6	55232	22365	26	14023	11104		2	4
7568	1215	15	47	3		456	2						55423	22312	5					
7572	1244	3	50	7		456	2						42452	22312	20					
7573	1232	3	49	7		456	2				9		42433	22311	2					
7582	2381	3	30	7		4468		1110	250	1	8	5	25233	22355	17					
7583	4744	4				4738	62	1113		1	6	3	42243	22352	43					37

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer															Katalog				
Koordinaten/Fundumstände		Merkmalsansprache		Maße		Technische Daten				Verzierungsgechlüssel											
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugechlüssel
7607	2461	2 24	5		4165 6		1224			1	8	5		42244	22311	11				39	
7612	1818	15 23	6		476	2				7	7	4		42241	22352	35				37	
7614	3037	3 49	11		36263376		2670	15		220	1	6	10	21224	32761	33					
7615	3784	3 20	10		2138		1730			250	1	6	10	21234	22353	39	54333	11103		1	21
7616	2520	3 29	10		416	6	3751			1	9	4		43244	22311	9				49	
7623	2257	2 42	6		4168 6		1716			1	6	6	6	42242	22352	17					
7631	3129	3 39	6		2145		2710			220	1	8	6	42 54	22352	15	54223	22213		2	4
7636	4754	2 32	5		4738 62		2113			190	2	8	5	42251	22361	8				37	
7640	4746	15 32	3	72	4728	2	2110			1	8	6	6	45 32	23353	27				37	
7641	3014	2 42	6		456 4						6			43451	22361	9					
7641	4446	2 37	6		45623			10			7	6		41244	22361	11					
7650	1858	15 43	3		2135		2110			1	10	6	6	55242	22354	39	18043	21104		1	52
7651	755	15 43	3		4165		1710			230	1	7	6	21222	22364	27					
7652	4559	15 43	3		226						5			21233	22351	4	21913	81141		9	3
7659	73	15 44	4		35665		0870	17		70	0	5		55531	33766	37					
7671	3145	3 9	7		4168		3110				1	8	3	21 34	32763	33					
7672	657	2 20	7		2168						9			42534	22365	28	22213	11102		2	72
7673	2478	2 31	6		4165 6		2254			190	1	6	5	42234	22361	19				79	
7687	1903	8	2		2125		3220				1	6	3	25234	22352	42	74221	21102		2	6
7691	4439	2 23	6		456 3						8			42443	22361	6					
7694	2396	3 49	7		4165		1110				1	8	6	25232	22355	39					
7726	1461	2 24	5		4735 72		2753			210	1	8	5	21244	22362	17				37	
7729	4749	4 11	6		43593			10			6			21244	22311	11					
7730	3143	4 11	6		4165 6		2253				1	8	5	21 24	22311	11				49	
7733	1360	15 43	6		4165		2750				1	9	7	22342	22365	47					
7733	1785	15 43	5		476	2					8			43241	22361	9				37	
7733	1791	15 43	6		476	2					6			42241	22353	43				37	
7733	1870	15 43	5		476	2					8			22243	22363	17				37	
7734	1971	3 39	7		226						9			22233	32763	47					
7745	4420	15 23	6		486	38					7			42224	22351	6	55333	11103		1	4
7747	3094	3 29	10		2145 6		5753			320	1	8	5	21344	22351	41	23323	11101		1	39
7752	3144	2 34	5		4166		2760				1	6	4	41243	32762	43					
7767	325	2 44	5		4365		2750			290	2	7	6	42252	32765	43					
7767	4892	2 44	5		426						8			43241	22351	9					
7768	331	3 29	7		226						7			45 34	32765	17	95923	81163	206	1	91
7780	1637	15 43	2		246						8			23244	22312	30	53223	11211		6	34
7785	4410	8	2		466 32						11			42253	22353	45					
7796	1631	4 11	6		23623						6			11334	22311	11	13023	17171	2065	2	3
7809	2502		2		4165 9		3759			220	1	8	5	62244	22361	8					1
7811	1727	4 25	6		4165		3750			1	9	4		45 32	32764	37					
7816	3146	4 1	6		4165 6		3752			170	1	7	4	41 53	22311	11					
7821	2469	4 22	6		4165 6		2754				1	5	4	42221	22362	11				39	
7830	240	4 1	6		21 5 6		2724				1	7	5	22324	22365	47				49	
7836	598	4 1	6		4865 614		2724			200	2	8	6	21344	22362	11	10091				49
7836	5618	4 1	6		456 4						8	6		42343	22351	15					
7840	3612	9 45	2		4168		4610				1	7	8	25233	22354	26					
7854	1479	4 21	6		486 11						6			22224	22352	41					
7861	587	18 1	8		35622		2190	11		79	5	7	5	22129	32765	39					
7864	1606	2 13	6		3865361		3753	10		112	3	6	4	22224	22361	11					39
7866	25	4 31	7								6	4		23 36	41701	18	84224	24761	2086	5	6

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände	Tiefe	Fläche	Laufende Nummer	Fundnummer
7891	260	2 37	2 37	7891	260
7892	5379	15 45	15 45	7892	5379
7902	1959	15 35	15 35	7902	1959
7917	206	15 24	15 24	7917	206
7918	13	15 42	15 42	7918	13
7923	20	8 29	8 29	7923	20
7935	3854	15 44	15 44	7935	3854
7956	1619	15 44	15 44	7956	1619
7957	779	15 44	15 44	7957	779
7958	1206	15 44	15 44	7958	1206
7958	1690	15 49	15 49	7958	1690
7959	4479	15 44	15 44	7959	4479
7960	1946	15 45	15 45	7960	1946
7961	1241	5 27	5 27	7961	1241
7961	1241	15 45	15 45	7961	1241
7967	1921	2 15	2 15	7967	1921
8006	3620	11 49	11 49	8006	3620
8009	1396	11 49	11 49	8009	1396
8021	4811	11 49	11 49	8021	4811
8035	995	14 50	14 50	8035	995
8035	1013	15 4	15 4	8035	1013
8041	1908	15 44	15 44	8041	1908
8046	1972	3	3	8046	1972
8051	4858	2 15	2 15	8051	4858
8072	4774	15 44	15 44	8072	4774
8075	3070	15 44	15 44	8075	3070
8075	3825	15 44	15 44	8075	3825
8076	3792	15 44	15 44	8076	3792
8077	1788	15 44	15 44	8077	1788
8079	2428	15 44	15 44	8079	2428
8081	1315	15 49	15 49	8081	1315
8100	2442	2 5	2 5	8100	2442
8117	1351	2 41	2 41	8117	1351
8118	106	15 35	15 35	8118	106
8122	1316	15 44	15 44	8122	1316
8123	5931	15 44	15 44	8123	5931
8124	1291	11 48	11 48	8124	1291
8142	1269	2 5	2 5	8142	1269
8145	1673	2 3	2 3	8145	1673
8154	4500	15 44	15 44	8154	4500
8155	5352	15 44	15 44	8155	5352
8156	3832	15 45	15 45	8156	3832
8166	1783	2 5	2 5	8166	1783
8167	1385	2 5	2 5	8167	1385
8168	1289	15 35	15 35	8168	1289
8163	1938	15 44	15 44	8163	1938
8206	1372	2 45	2 45	8206	1372
8230	3054	15 45	15 45	8230	3054
8232	910	15 45	15 45	8232	910
1234567 B					
Merkmalsansprache					
Merkmalsansprache					
Randschlüssel					
Gefäßtyp					
Randdurchmesser					
Anteil am Rand					
Wandstärke					
Wandstärke am Rand					
Scherbenmerkmale					
Magerungsmerkmale					
Vergleichsbeispiel					
Verz. Einzelelemente					
Kombinierte Elemente					
Flächenverzerrung					
Besondere Verz. Verzierungstechnik					
Werkzeugschlüssel					



U. Kampfmeyer	Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer										Katalog												
Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten				Verzierungschlüssel																
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randachlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugachlüssel		
8233	767	15	45	3			12345678																
8235	4539	15	45	2				1750		190	1	10	6	55232	22366	28	24835	81141		9	5	3	
8235	5411	15	45	2			226				8	7		55232	22355	26	24929	87171	276	5	3	3	
8237	1962	15	4	2			2138	2120			1	8	7	22242	22352	24	17053	21104		1	5	5	
8237	3800	15	45	2			2138	1110		320	1	12	7	25242	22354	34	18033	22109		2	5	5	
8250	3141	15	45	3			2148	2114			1	9	5	45	51	22353	43	24323	11102		7	73	
8251	3833	15	45	2			2135	1730		220	1	8	6	25	33	22354	28	54233	22609		2	3	3
8252	5392	14	45	2			216				6			42243	23352	27	44229	11171	2067	9	3	3	
8253	1237	15	45	2			456							25432	23355	26							
8254	3234	15	45	2			456		13		7			4	52	32353	16						
8257	3108	15	45	2			2138	2110			1	10	7	22343	32353	16	18043			2	5	5	
8258	295	15	45	2			228				5			22244	22311	29	42219	11461	2063	2	38	38	
8262	1817	11	48	2			476				8			22243	22351	18							
8263	1809	11	48	2			2135	2250						25232	22355	28	55223	21102		1	42	42	
8294	1262	2		2			4165	2750		160	1	6	4	42243	32761	36							
8297	1807	25	1				4735	2719			1	9	7	42244	22311	9							
8299	4725	25	31				226			230	1	7	5	42244	22351	9	24233	22109		2	86	86	
8300	2016	25	31	5			2135	2150			1	9	5	22332	22354	39	56433	21104		1	11	11	
8322	1233	11	46	2			456							62422	23353	28							
8346	1013	15	4	7			4465	2750		280	2	8	7	55242	22364	39							
8351	1293	25	21				4168	2110			1	8	4	42243	22312	8							
8354	3811	11	49	2			2135	1110			1	10	7	45	31	22353	47	36046			2	76	76
8366	656	25	31				2136	2710			1	8	5	22224	22363	44	55223	11111		1	4	4	
8373	239	18	21	6			2315				1	13	10	55632	32766	37	56463	32605		2	33	33	
8382	1816	3	5	2			4766				5	5	3	21243	22352	18							
8412	4786	3	4	2			2135	3250			1	5	3	4	23	22351	5	23233			2	76	76
8414	4434	8	2	2			486				6			42	32	23352	27						
8452	5341	14	45	2			226				7			21243	22351	4	74331	91131		3	2	64	64
8475	1944	8		5			4768				1	7	6	22243	22351	18							
8479	5437	16	1				4735	624	1713	220	2	7	5	42234	32353	16							
8480	2149	25	41	4			4165	1114		190	1	9	6	45233	32353	16							
8481	3123	25	41				4165	5712		100	2	7	3	41	24	22352	41						
8482	769	15	35	4			4168	1110		250	1	7	5	22222	22365	42							
8490	4480			6			456							55	31	32765	37						
8497	2253	4	21	7			4165	3754		130	1	8	3	43253	22361	8							
8498	2674	4	21	7			4165	3714		170	1	7	4	2234	22351	8							
8499	1472	4	21	7			486				8			22243	22362	41							
8508	699	2	17	6			226				9			42224	22765	28							
8516	2472	4	21	7			4165	2754			1	6	4	22222	22352	18	24323	11102		8	3	3	
8517	1488	4	21	7			486				7			23223	22311	6							
8518	622	4	21	7			4115	1753		90	1	6	7	43244	32763	6							
8519	2460	4	21	7			4365	3750		200	2	7	3	22223	22352	4							
8520	840	8	3	3			4165	2750		220	1	7	5	41234	32763	28							
8520	2477	4	21	7			4165	3754		140	2	7	4	41234	32761	33							
8520	2496	4	21	7			4165	3750			1	8	4	22243	22361	8							
8524	116						22				9			55632	23756	26	03913	81140		8	3	3	
8524	2306	5	19	5			476				10			45	51	22361	2						
8525	1869	15	35	4			476				8			25232	22353	28							
8544	1295	8		5			4165	2750			1	8	6	42242	22353	25							
8545	1913	13	25	4			2128	3750		90	2	5	3	41	32	23352	27	52229	32259		2	3	3

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache		Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel										
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randachslüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugechlüssel
							12345678															
8546	4461	8		5	2		456 3					5		21224	22361	11						
8550	4449	18	17	6			456 3							42433	22353	32						
8567	4807	50	42	9			236					9		42253	22353	32	52223	11101		2	3	
8573	1924	50	42	9			226					8		42253	22351	20	54223	21102		2	3	
8574	3092	3	20	11			2145 6	5753			1	10	4	43246	22311	9	25223			2	77	
8578	3731	15	3	3			2925 7	3750		320	1	12	5	45232	22356	2	57671	22209	299	9	1	
8579	1793	15	3	3			476 2					8		22242	22352	45					37	
8580	3774	15	3	3			2135	2230			1	10	7	45 33	22354	26	56333			1	11	
8581	4434	15	3	2			226					8		25233	22355	26	23933	81171		9	5	3
8595	311	2	25	5			4365	2750	10	150	1	8	4	52742	22356	26						
8597	2512	15	13	5			4165 6	2751			1	8	6	42244	22351	8						
8600	3839	15	5	2			2135	1750			1	7	6	43251	22352	8	15033	11122		2	4	
8602	782	15	4	2			4165	2750			1	9	6	55232	22366	26						
8614	642	8	6	5			4165 6	2753			1	5	4	22224	22364	18					49	
8615	2453	8	6	5			4165 6	1233			1	5	5	22254	22361	11					39	
8625	2254	11	49	4			4465 6	2253		270	2	8	6	42224	32762	18					49	
8639	1402	15	12	2			416	2110			1	9	7	22242	22354	39						
8640	2369	4	12	2			4465	1730		200	1	5	5	22242	22352	27						
8641	3717	15	12	2			4165 7	2231		90	2	6	4	41332	23354	26						
8688	1328	2		6	2		4465	2750		170	2	6	4	22342	22353	27						
8689	1014	15	25	5			2265					5		22224	22364	24	23229	97461	200	3	3	
8700	103	18	31				4115 6	2753		190	1	7	6	11223	22361	11			11001		1	49
8701	5632	50	31	10			2135 7	5251			1	7	5	21224	22352	8	24236	11103		2	76	
8702	1001	15	14	2			226					5		22222	22311	3	53221	81141	2009	9	74	
8703	997	15	14	3			416	1110			1	9	9	25232	22356	26						
8704	998	15	14	2			226					6		22224	22363	42	23927	81143	2079	5	3	
8705	999	15	14	2			256 2					5		22424	22311	24	43229	87991	9013	2	3	
8705	1030	15	14	2	7		2862 2					5		22424	22311	24	43229	87991	9067	2	72	
8707	3120	15	12	3			4165 6	5714			1	10	6	22243	22352	35					79	
8709	1978	15	3	2			2435	1750		270	1	7	5	22342	22353	47	54335	22103		2	74	
8710	2464	8	29	5			4465 6	3754		170	2	6	5	22244	22362	11					39	
8716	982	15	25	2			2262					8		23223	23355	25	23923	81142		9	3	3
8717	983	15	25	2			4165	3750			1	10	5	55232	22356	1						
8718	984	15	25	2			2262					7		55342	24355	27	23913	81142		9	3	3
8719	985	15	25	2			4368	1130		240	2	7	7	25332	32765	37						
8720	3621	50	3	10			4165	1730			1	7	7	45233	33353	17						
8721	848	3	3	10			4168	1110		220	1	8	6	21244	22362	11						
8723	864	15	45	4			2135 6	1196		310	1	11	10	22332	32766	37	25363	32609		7	73	
8740	3787	15	35	5			2138	2110			1	9	6	42 23	22353	39	55343	22109		1	11	
8741	5362	15	35	4			226					5		21333	22351	4	23429	87181	2362	3	3	
8742	688	15	35	5			2135	3750			1	7	4	22322	22364	34	24333	22103		8	4	
8743	4731	15	35	4			256 2					7		45433	22354	28	22213	11141		2	72	
8744	2456	8	30	5			4168 6	1733			1	7	5	22232	22353	25					39	
8812	5423	15	32	7	63		1636362	1673	15	230	5	8	7	43245	22311	9	23939	87191	8754	9	3	
8815	575	2	45	7			13553		10	100		5		11224	32763	33	44029	87991	9377	5	41	
8817	277	2	45	7			45 7					5		12444	22312	8						
8820	17						3865361	1752	24	146	1	5	4	2 4		33						
8823	979	15	14	2	7		4165	1730		140	2	5	5	21322	32761	33						
8824	981	15	13	2			4165	2750			1	5	5	22322	22353	28						
8825	980	15	13	2			2359					5		21344	32761	11	13023	21111	206	2	3	

6826	979	15	13	2	4165	1730	140	2	5	5	21322	32761	33	55223	11102	8	33	37	46
8841	1797	25	61		676	2			9	8	42223	22361	6	43223	11102	3	3	37	46
8842	1475	15	15	3	4859	22			8	8	22324	22365	47					37	46
6843	1207	15	15	3	4165	1750	1	8	4	25232	22364	34						37	46
6644	1340	15	15	3	4168	1110	1	7	5	22232	22353	27						37	46
8861	1227	15	12	4	456	2	27	3180	10	22432	32763	3						37	46
6862	2029	15	12	4					4	25242	32755	26						37	46
6874	1967	50	3	10	4625	1710	260	1	9	25332	32755	16						37	46
8880	4812	50	43	6	2138	2110		1	9	41244	22351	36						37	46
8881	1187	50	43	6	4725	2750		1	6	25224	32762	33						37	46
9885	1715	14	60	2	4168	1180		1	8	22342	22352	3						37	46
8866	1787	3	61	12	476	2			7	42241	22361	30						37	46
8868	1303	50	41	13	4168	2710	230	1	9	43246	22311	9						37	46
6869	1405	2	5	5	416	2110		1	6	42243	22352	20						37	46
6902	1775	50		10	476	2			10	23244	22361	30						37	46
6903	680	3	21	10	2138	2780		1	10	43226	32764	44						37	46
8913	1296	3	13	12	2135	2750		1	9	43232	32765	37						37	46
8920	1796	15	5	5	476	2			7	22243	22361	18						37	46
8921	3021	14	40	4	4165	3230	10		11	21244	22361	41						37	46
8934	5106	8	19	6	45593				8	43244	22311	9						37	46
8935	309	1	10	6	48693	11			7	13244	32762	9						37	46
6936	2436	14	60	7	4165	6			4	22244	22362	23						37	46
6935	3750	11	46	3	2135	3710	200	1	10	42243	22352	36						37	46
6946	74	15	15	10	35592				8	55432	22366	37						37	46
6947	2355	1	10	6	4165	1730		1	9	22212	22353	45						37	46
8952	3111	8	10	2	4165	6			4	42243	22352	18						37	46
6953	1312	8	10	2	4165	4750	210	1	9	55232	22355	39						37	46
8957	993	14	50	2	4165	1750		1	9	22342	22355	26						37	46
8972	996	14	50	3	4165	3750		4	21322	22355	26							37	46
8992	4813																		

U. Kampfmeyer	Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer	Katalog	Koordinaten/Fundumstände			Merkmalsansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel											
			Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefunde	Verz. Einzellelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel		
9080	614	4	4115 6	2753	230 1	6	7	2753	230 1	2753	230 1	2753	230 1	6	7	2753	230 1	2753	230 1	2753	230 1	2753	230 1	2753	230 1	
9083	4740	15	4166	3670	250 2	7	6	4166	250 2	4166	250 2	4166	250 2	7	6	4166	250 2	4166	250 2	4166	250 2	4166	250 2	4166	250 2	
9084	4932	15	4165 6	1734	250 1	10	7	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	10	7	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	
9085	1213	50	4665	1110	250 1	10	7	4665	250 1	4665	250 1	4665	250 1	10	7	4665	250 1	4665	250 1	4665	250 1	4665	250 1	4665	250 1	
9086	4772	15	4165 6	2111	250 1	10	7	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	10	7	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	4165 6	250 1	
9090	1939	15	2135	2750	250 1	10	7	2135	250 1	2135	250 1	2135	250 1	10	7	2135	250 1	2135	250 1	2135	250 1	2135	250 1	2135	250 1	
9092	1416	15	416	2110	250 1	10	7	416	250 1	416	250 1	416	250 1	10	7	416	250 1	416	250 1	416	250 1	416	250 1	416	250 1	
9096	1710	2	4165	1220	250 1	10	7	4165	250 1	4165	250 1	4165	250 1	10	7	4165	250 1	4165	250 1	4165	250 1	4165	250 1	4165	250 1	
9097	190	2	4115 6	2754	220 2	7	4	4115 6	220 2	4115 6	220 2	4115 6	220 2	7	4	4115 6	220 2	4115 6	220 2	4115 6	220 2	4115 6	220 2	4115 6	220 2	
9100	2034	50	226		10	7	226		10	7	226		10	7	226		10	7	226		10	7	226		10	7
9108	1208	2	416	1780	1	6	416	1780	1	416	1780	1	6	416	1780	1	6	416	1780	1	416	1780	1	6	416	1780
9109	1775	2	476	2	9	6	476	2	9	476	2	9	6	476	2	9	476	2	9	476	2	9	6	476	2	9
9110	3781	2	223		9	6	223		9	223		9	6	223		9	223		9	223		9	6	223		9
9113	1174	2	4365 6	2224	210 5	6	7	4365 6	210 5	4365 6	210 5	4365 6	210 5	6	7	4365 6	210 5	4365 6	210 5	4365 6	210 5	4365 6	210 5	4365 6	210 5	
9113	1489	2	486	22	6	7	486	22	6	486	22	486	22	6	7	486	22	486	22	486	22	486	22	486	22	
9114	177	2	2148 6	5223	150 2	8	4	2148 6	150 2	2148 6	150 2	2148 6	150 2	8	4	2148 6	150 2	2148 6	150 2	2148 6	150 2	2148 6	150 2	2148 6	150 2	
9115	3697	2	4668 6	2113	1	8	4668 6	2113	1	4668 6	2113	1	8	4668 6	2113	1	8	4668 6	2113	4668 6	2113	4668 6	2113	4668 6	2113	
9117	4384	14	2135	2750	1	5	2135	2750	1	2135	2750	1	5	2135	2750	1	5	2135	2750	2135	2750	2135	2750	2135	2750	
9117	4391	14	213		7	4	213		7	213		7	4	213		7	4	213		213		213		213		
9118	644	14	4165 6	2726	270 1	9	8	4165 6	270 1	4165 6	270 1	4165 6	270 1	9	8	4165 6	270 1	4165 6	270 1	4165 6	270 1	4165 6	270 1	4165 6	270 1	
9119	10	2	1	556619	3723	10	82	1	556619	3723	10	82	1	556619	3723	10	82	1	556619	3723	10	82	1	556619	3723	
9121	252	2	3855 11	3712	18	150	4	3855 11	3712	18	150	4	3855 11	3712	18	150	4	3855 11	3712	3855 11	3712	3855 11	3712	3855 11	3712	
9122	3648	2	4165 6	2754	140 1	7	4	4165 6	140 1	4165 6	140 1	4165 6	140 1	7	4	4165 6	140 1	4165 6	140 1	4165 6	140 1	4165 6	140 1	4165 6	140 1	
9123	307	2	4367	2110	190 1	7	5	4367	190 1	4367	190 1	4367	190 1	7	5	4367	190 1	4367	190 1	4367	190 1	4367	190 1	4367	190 1	
9124	1837	2	476	2	8	8	476	2	8	476	2	8	8	476	2	8	476	2	8	476	2	8	8	476	2	8
9124	1848	2	476	2	8	8	476	2	8	476	2	8	8	476	2	8	476	2	8	476	2	8	8	476	2	8
9125	255	2	3855 11	2714	160 2	6	4	3855 11	2714	160 2	6	4	3855 11	2714	160 2	6	4	3855 11	2714	3855 11	2714	3855 11	2714	3855 11	2714	
9126	638	2	4165 6	242	1	6	4	4165 6	242	1	6	4	4165 6	242	1	6	4	4165 6	242	4165 6	242	4165 6	242	4165 6	242	
9129	1008	2	456 3		1	6	5	456 3		1	6	5	456 3		1	6	5	456 3		456 3		456 3		456 3		
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	4168	1110	4168	1110	4168	1110	
9129	2499	2	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110	1	6	5	4168	1110</							

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungschlüssel																		
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugchlüssel	
9161	4427	15	31	10			486 25				7	5		42254	22351	21						
9167	2437	15	35	6			4165 6	1714			1	7	5	22224	22352	11	13023	11112		39		
9170	1671	12	50	4			226				6	6		21344	22311	11				2	8	
9163	1943	2	22	7			2135	2750		310	1	9	6	25232	32764	37	55343	21103		2	4	
9164	3206	2	22	7			4865 38				6	6		45234	32763	17				37		
9165	423	2	22	7			4465 6	2754		300	3	7	6	22234	22365	32				49		
9196	305	2	47	6	3		426				8	8	6	23224	32762	9				39		
9196	5783	2	47	6			4865 61	2754		180	5	7	6	43244	22311	9						
9197	850	2	26	7			4455	2430		140	1	5	5	22344	32762	35						
9198	1203	2	25	7			4722	2	2110		1	7	5	42243	22312	8				37		
9211	2250	8	1	7			4465 6	2754		220	2	7	5	42244	22362	8				49		
9220	2261	2	25	9			4415 6	2753		280	2	8	5	42224	22353	47	54230	22102		2	49	
9221	2463	2	25	9			4165 6	2254		180	1	7	4	22234	22362	11				39		
9222	818	2	46	7			4468	2610		190	1	6	6	21224	22311	41						
9223	3698	2	46	7			4165 6	2754		270	1	8	6	42	51	22352	6			39		
9224	2495	2	46	6			4165 6	1253			1	7	4	22244	22311	6				39		
9225	4849	2	46	7			4165 6	1752		130	1	6	4	21224	22311	11						
9226	3703	2	46	7			4165 6	2711		180	1	3	5	21	23	22361	41					
9228	1607	2	25	8			3855361	2753	10	180	6	7	4	22244	22361	11				39		
9229	57	15	0	6			4125 6 4	4724		190	1	6	8	52	24	22355	41	11002		1	79	
9230	245	15	32	9			42				7			22334	22365	6						
9230	2435	15	25	5			4165 6	3234		250	1	6	6	21244	22361	11				39		
9231	3445	15		6	2		4165 6	1113			1	6	5	22333	32762	33				79		
9232	2503	15	25	6			416	2750			1	7	4	21224	22311	11						
9233	3615	14	40	5			4165	3250		140	1	8	4	21	24	22311	11			39		
9236	2484	14	40	5			4168 6	3113			1	7	5	43244	22362	6	24333	32203		2	42	
9237	352	14	40	5			2738 2	2754			1	9	5	22234	32763	8				79		
9238	2473	14	40	5			4165 6				1	6	5	22234	22362	11						
9245	1447	2	5	9			4865 12				7			22224	22361	11						
9246	2002	2	5	9			466	22			7			22234	22352	39						
9247	2465	8	11	7			4465 6	3754		170	1	7	4	22224	22362	11				39		
9248	252	2	16	7			3855 11	3712	18	150	4	5	3	21223	32761	33						
9258	251	15	25	6	73		3365	2750	18	210	7	9	5	22334	22365	17						
9259	3718	15	20	6	2		4168 6	1711		200	1	6	6	42	24	22361	41					
9260	4848	15	10	6			4465 6	1754		240	2	6	5	41244	22311	11				39		
9262	5354						226				5			41242	23352	27	24239	87441	2361	9	3	
9263	3671	2	25	7			4166 6	2674	16		1	8	5	21224	22352	36				39		
9264	4885	2	25	8			486 311		10		8			42224	22351	6						
9284	4792	11	47	7			4165	3750			1	6	3	21244	22361	11						
9285	2505	2	23	7			4168 7	1183			1	7	3	42333	22353	2				79		
9286	1326	15	5	4			4166	2670			1	8	4	55232	22353	17						
9293	618	15	35	6			4445 6	2753		270	1	6	4	22224	22311	38				49		
9294	617	15	35	6			4165 7	2753		200	1	6	4	21224	32762	33				79		
9296	2385	15	35	5			4465	1110		320	1	11	3	45232	32766	37						
9325	4729	5	26	6			226				7			43241	22352	44	22223	91141		2	72	
9326	4595	5	2	1			226				6			45243	22351	4	22923			3	3	
9327	870	6	6	6			226				8			42243	22363	22	42216	21101		2	3	
9330	3793	5	35	4			223				8			45	33	32353	16	55333	11103		1	11
9330	3827	2	25	4			2128	2110			1	7	4	45	32	23353	27	14033	11102		2	3
9331	3861	2	11	4			2128	2110			1	8	6	42	32	22353	42	55333	22109		2	4

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße		Technische Daten				Verzierungschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefund	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
9334	3855	6 22	6				4145 6	5253			1 7 5	42 54	22311 8									39
9335	1725	5 32					4168	3110			1 5 3	22242	22352 27									
9336	1889	5 35	5				476 2				12	45232	32755 37									37
9339	139	6 4	8				44 5 4	1740 18	280	4 7 8	52332	22362 32										
9400	3140	2 23	3				2165	2710		1 7 5	42 23	22352 15	21313 22101							3	21	
9407	1400	6 49	3				4168	1110		1 5 4	22232	22353 17										
9413	1747	11 50	2				4165	3710		1 7 5	41 23	22352 13										
9452	426	6 4	2				425 5			12	52334	33766 1										
9483	3769	2 24	2				2138	2110		1 9 6	45 33	22354 26	55333 11103							1	11	
9486	1866	2 13	2				476 2			8	22243	22311 41										37
9487	3688	2 30	5				4165 7	1713	210	1 8 5	42244	22351 36										39
9488	3687	2 15	6				4165 6	2713		1 8 5	42241	22361 6										39
9489	873	6 20	11				2266			8	43233	22363 20	52213 21101							2	3	
9491	3767	2 42	2				2138	2190		1 12 9	45 32	32765 37	58433 32609							1	11	
9492	2517	2 9	8				4166 6	1674	180	1 8 4	43246	22311 9										39
9493	3829	2 4	3				226			8	45 22	22354 28	55233							2	4	
9494	866	2 13	3				413	3110		1 8 4	42332	22364 5	24333 11102							7	72	
9495	1804	5 43	5				476 2			7	22213	22361 18										37
9496	3831	2 31	4				235			6	21 34	22311 11	54321 11102							2	3	
9497	3861	2 12	4 7				2128	2110		1 8 6	42 32	22353 42	55333 22109							2	4	
9499	4785	2 13	2				4168	2110		1 6 3	41 3	22352 18										
9500	5805	2 25	3				4625 6	1180		1 10 5	45233	22353 43										
9501	3856	2 7	7				2135			8 6	42 34	22353 17	54333 22609							2	41	
9503	1284	2 2	3				4166	2670		1 7 5	22242	22352 35										
9505	3825	2 21	2				235			9	45 33	32355 16	55333 11103							2	4	
9506	3594	2 3	3				4166	1720		1 6 4	41344	23352 3										
9508	1229	2 22	3				456 2				55432	23356 26										
9509	4748	2 3	3				43523		10	8	55 33	22355 26										
9510	4453	2 13	3				456 3				45432	23354 27										
9514	722	2 11	3				4165	1180		1 7 4	22252	22365 26										
9515	4469	2 4	3				456 6			7	22233	22353 17										
9516	1733	2 2	3				4159	1230		1 10 6	55 32	22355 39										
9516	2417	4 34					4165	1110	120	1 6 5	22232	22352 27										
9517	3630	2 20	7				4165 6	1711		1 9 5	22244	22361 8										
9584	1792	2 18	2				473 2	1110		8 5	25232	23355 28										37
9655	2274	3 17	8				476 2			11	43241	22311 8										37
9695	2422	4 12	2				4165	2220		1 7 5	65232	23353 27										
9695	3069	15 31	4				2135	1750		1 9 6	25233	22354 39	54283 22109							2	4	
9706	4490	15 12	2				226			8	45 32	22354 28	23923 81141							9	3	3
9708	2432	15 3	2				4168 7	1713	110	1 5 3	22222	23352 27										39
9716	4492	5 38	3				226			7	45243	22353 25	22923 81141							9	3	3
9717	4523	5 39	2				2359 8			6	22343	22352 4	22923 81161							9	3	3
9718	3850	5 38	5				2135	2250		1 6 4	41 51	22361 5	53225 11101							2	3	
9720	4489	6 20	10				226			7	42253	22353 20	22923 81141							9	3	3
9721	4489	6 30	9 7				226			7	42253	22353 20	22923 81141							9	3	3
9722	2655	2 15	7 63				3865361	2751 10	150	1 8 5	212 4	11										
9723	1219	2 8	5				456 2			8	55432	32755 34										
9724	4546	5 33	1				226			6	45 32	23352 27	23923 81141							9	3	3
9727	4590	6 43	4				225 8			5	21233	22351 4	22923 81171							9	3	3
9728	1440	5 37					476 2			7	42243	22362 32										37

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Fundnummer
Laufende Nummer					9736 718 2 5 5
Fläche					9739 1636 15 6 6
Quadrant					9740 1628 15 6 6
Tiefe					9741 2455 15 23 7
Fundzusammenhang					9742 6616 15 23 7
Bodenschicht					9743 1336 15 13 6
Merkmalsansprache					9744 1399 18 21 5
12345678					9746 2050 25 1 1
Randschlüssel					9747 6809 6 15 4
Gefäßtyp					9748 659 2 2 2
Randdurchmesser					9749 4861 2 20 3
Anteil am Rand					9750 1994 8 19 6
Wandstärke					9751 1994 8 19 6
Wandstärke am Rand					9752 2266 8 19 5
Scherbenmerkmale					9753 5624 15 24 3
Magerungsmerkmale					9754 1760 2 3 5
Vergleichsbeispiel					9755 5402 2 36 4
Verz. Einzelelemente					9756 5402 2 36 4
Kombinierte Elemente					9757 733 15 25 6
Flächenverzierung					9758 47 15 25 6
Besondere Verz. Verzierungstechnik					9759 3802 2 62 2
Werkzeugschlüssel					9760 1755 3 38 10
					9761 4486 15 25 2
					9762 4486 15 25 2
					9763 2457 15 25 3
					9764 3019 3 50 7
					9765 758 3 50 7
					9766 3632 15 15 6
					9767 799 15 15 6
					9768 3719 15 15 6
					9769 2367 15 15 6
					9770 636 15 14 7
					9771 1464 15 14 7
					9772 3727 15 14 7
					9773 3838 15 14 6
					9774 3694 15 14 7
					9775 2454 15 14 5
					9776 1743 15 14 5
					9777 2615 8 7 4
					9778 5376 8 7 3
					9780 3804 14 40 3
					9781 3848 15 35 6
					9782 4782 15 35 5
					9783 4638 15 35 4
					9784 3644 15 26 6
					9785 1266 15 25 6
					9786 2391 15 24 3
					9787 4810 15 24 2
					9788 2402 15 24 3
					9789 2349 15 24 3
					9790 251 4 49 6
					9791 4165 6 6 6
					9792 4168 6 6 6
					9793 4168 6 6 6
					9794 4168 6 6 6
					9795 4168 6 6 6
					9796 4168 6 6 6
					9797 4168 6 6 6
					9798 4168 6 6 6
					9799 4168 6 6 6
					9800 4168 6 6 6
					9801 4168 6 6 6
					9802 4168 6 6 6
					9803 4168 6 6 6
					9804 4168 6 6 6
					9805 4168 6 6 6
					9806 4168 6 6 6
					9807 4168 6 6 6
					9808 4168 6 6 6
					9809 4168 6 6 6
					9810 4168 6 6 6
					9811 4168 6 6 6
					9812 4168 6 6 6
					9813 4168 6 6 6
					9814 4168 6 6 6
					9815 4168 6 6 6
					9816 4168 6 6 6
					9817 4168 6 6 6
					9818 4168 6 6 6
					9819 4168 6 6 6
					9820 4168 6 6 6
					9821 4168 6 6 6
					9822 4168 6 6 6
					9823 4168 6 6 6
					9824 4168 6 6 6
					9825 4168 6 6 6
					9826 4168 6 6 6
					9827 4168 6 6 6
					9828 4168 6 6 6
					9829 4168 6 6 6
					9830 4168 6 6 6
					9831 4168 6 6 6
					9832 4168 6 6 6
					9833 4168 6 6 6
					9834 4168 6 6 6
					9835 4168 6 6 6
					9836 4168 6 6 6
					9837 4168 6 6 6
					9838 4168 6 6 6
					9839 4168 6 6 6
					9840 4168 6 6 6
					9841 4168 6 6 6
					9842 4168 6 6 6
					9843 4168 6 6 6
					9844 4168 6 6 6
					9845 4168 6 6 6
					9846 4168 6 6 6
					9847 4168 6 6 6
					9848 4168 6 6 6
					9849 4168 6 6 6
					9850 4168 6 6 6
					9851 4168 6 6 6
					9852 4168 6 6 6
					9853 4168 6 6 6
					9854 4168 6 6 6
					9855 4168 6 6 6
					9856 4168 6 6 6
					9857 4168 6 6 6
					9858 4168 6 6 6
					9859 4168 6 6 6
					9860 4168 6 6 6
					9861 4168 6 6 6
					9862 4168 6 6 6
					9863 4168 6 6 6
					9864 4168 6 6 6
					9865 4168 6 6 6
					9866 4168 6 6 6
					9867 4168 6 6 6
					9868 4168 6 6 6
					9869 4168 6 6 6
					9870 4168 6 6 6
					9871 4168 6 6 6
					9872 4168 6 6 6
					9873 4168 6 6 6
					9874 4168 6 6 6
					9875 4168 6 6 6
					9876 4168 6 6 6
					9877 4168 6 6 6
					9878 4168 6 6 6
					9879 4168 6 6 6
					9880 4168 6 6 6
					9881 4168 6 6 6
					9882 4168 6 6 6
					9883 4168 6 6 6
					9884 4168 6 6 6
					9885 4168 6 6 6
					9886 4168 6 6 6
					9887 4168 6 6 6
					9888 4168 6 6 6
					9889 4168 6 6 6
					9890 4168 6 6 6
					9891 4168 6 6 6
					9892 4168 6 6 6
					9893 4168 6 6 6
					9894 4168 6 6 6
					9895 4168 6 6 6
					9896 4168 6 6 6
					9897 4168 6 6 6
					9898 4168 6 6 6
					9899 4168 6 6 6
					9900 4168 6 6 6
					9901 4168 6 6 6
					9902 4168 6 6 6
					9903 4168 6 6 6
					9904 4168 6 6 6
					9905 4168 6 6 6
					9906 4168 6 6 6
					9907 4168 6 6 6
					9908 4168 6 6 6
					9909 4168 6 6 6
					9910 4168 6 6 6
					9911 4168 6 6 6
					9912 4168 6 6 6
					9913 4168 6 6 6
					9914 4168 6 6 6
					9915 4168 6 6 6
					9916 4168 6 6 6
					9917 4168 6 6 6
					9918 4168 6 6 6
					9919 4168 6 6 6
					9920 4168 6 6 6
					9921 4168 6 6 6
					9922 4168 6 6 6
					9923 4168 6 6 6
					9924 4168 6 6 6
					9925 4168 6 6 6
					9926 4168 6 6 6
					9927 4168 6 6 6
					9928 4168 6 6 6
					9929 4168 6 6 6
					9930 4168 6 6 6
					9931 4168 6 6 6
					9932 4168 6 6 6
					9933 4168 6 6 6
					9934 4168 6 6 6
					9935 4168 6 6 6
					9936 4168 6 6 6
					9937 4168 6 6 6
					9938 4168 6 6 6
					9939 4168 6 6 6
					9940 4168 6 6 6
					9941 4168 6 6 6
					9942 4168 6 6 6
					9943 4168 6 6 6
					9944 4168 6 6 6
					9945 4168 6 6 6
					9946 4168 6 6 6
					9947 4168 6 6 6
					9948 4168 6 6 6
					9949 4168 6 6 6
					9950 4168 6 6 6
					9951 4168 6 6 6
					9952 4168 6 6 6
					9953 4168 6 6 6
					9954 4168 6 6 6
					9955 4168 6 6 6
					9956 4168 6 6 6
					9957 4168 6 6 6
					9958 4168 6 6 6
					9959 4168 6 6 6
					9960 4168 6 6 6
					9961 4168 6 6 6
					9962 4168 6 6 6
					9963 4168 6 6 6
					9964 4168 6 6 6
					9965 4168 6 6 6
					9966 4168 6 6 6
					9967 4168 6 6 6
					9968 4168 6 6 6
					9969 4168 6 6 6
					9970 4168 6 6 6
					9971 4168 6 6 6
					9972 4168 6 6 6
					9973 4168 6 6 6
					9974 4168 6 6 6
					9975 4168 6 6 6
					9976 4168 6 6 6
					9977 4168 6 6 6
					9978 4168 6 6 6
					9979 4168 6 6 6
					9980 4168 6 6 6
					9981 4168 6 6 6
					9982 4168 6 6 6
					9983 4168 6 6 6
					9984 4168 6 6 6
					9985 4168 6 6 6
					9986 4168 6 6 6
					9987 4168 6 6 6
					9988 4168 6 6 6
					9989 4168 6 6 6
					9990 4168 6 6 6
					9991 4168 6 6 6
					9992 4168 6 6 6
					9993 4168 6 6 6
					9994 4168 6 6 6
					9995 4168 6 6 6
					9996 4168 6 6 6
					9997 4168 6 6 6
					9998 4168 6 6 6
					9999 4168 6 6 6
					1000 4168 6 6 6

[illegible]



U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer														Katalog					
Koordinaten/Funduscände		Merkmalsansprache		Maße		Technische Daten		Verzierungsschlüssel													
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randchlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Lagerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
10228	5171	1	4	2			4167	1110			1		4	45332	23352	27					
10230	5163	1	11	2			456 3							55433	22355	26	24923	81141	9 3	3	
10231	5162	1	11	2			226				8			42233	22354	28					
10270	2208	13	10	2	5		226				5			22222	22352	4	54229	87772	9767	9 3	
10272	5164	1	11	2			4168	2110			1	6	4	45 32	23352	27					
10283	2107	1	3	2			2125	2750			1	7	4	45232	23352	27	54233	11112		2 41	
10286	2108	1	3	2			226				8			45232	22355	26	15033			1 42	
10332	5082	1	18	1			476				9			22233	22353	45					37
10333	5087	1	18	2			475				8			22233	22353	47					37
10334	5085	1	16	1			4165	1750			1	7	5	21233	22351	4					
10335	5085	1	18	2			4997 1		22		5			45 32	23353	27					
10336	5087	1	48	2	7		475				8			22233	22353	47					37
10337	5087	1	47	2	7		475				8			22233	22353	47					37
10367	5077	1	23	2			4167	1110		290	1	8	4	45 32	23353	27					
10368	5075	1	23	2			4168	2110		240	1	8	5	45233	22354	28					
10369	5074	1	23	1			4168	1110			1	7	5	55 33	22355	26					
10370	5075	1	23	1			466 5							45 52	23353	27					
10393	5083	1	2	2			45597				9			42233	22353	47					
10408	5123	1	38	1			2135	1710			1	9	5	45333-	23353	27	25333	11102		2 4	
10409	5120	1	38	2			456 3							55433	22356	1					
10410	5121	1	38	2			4168	2180			1	12	4	45 32	22355	26					
10411	5122	1	38	1			4167	2110			1	6	4	21333	22351	4					
10412	5117	1	41	4			4165 6	1753		180	1	6	4	21223	22351	18					39
10414	5115	1	41	2			4167	1110		220	1	8	5	45233	23353	27					
10415	5115	1	41	1			476							25234	22353	17					
10474	5145	1	21	2			45597				8			55433	22355	1					
10476	5144	1	21	2			4167	4230			1	8	7	55333	23356	1					
10477	5146	1	21	1			4165	1750			1	8	4	42233	22353	47					
10570	505	1	46	2			2135	1750		230	1	8	5	11332	32765	39	43223	11102		2 3	
10571	504	1	46	2			4165	2750		280	1	10	6	45322	32765	37					
10573	468	1	49	2			2135	3750			1	10	6	55232	32766	1	16333	11103		2 5	
10574	543	1	27	1			4165	1190		270	1	9	7	25332	22766	1					
10575	431	1	27	2			2361 8				9			22314	22365	28	23913	11141	9 5	3	
10576	430	1	27	1			2135	2750			1	8	7	41332	23366	37	56333	32104		2 54	
10577	522	1	46	1	12		2135	2110			1	7	4	22322	22365	20	54223	32102		2 32	
10578	521	1	48	1	12		4165	2750			1	8	5	42224	32763	49					
10581	2005	1	37	1			4854 22				8			25232	22354	39					
10582	3207	1	37	1			2766	27			1	8	5	45232	22354	28	15083	22104	209	2 48	
10583	489	1	37	1	12		2135	1750		270	1	7	5	22332	22765	16	55483	32605		2 74	
10584	490	1	37	1	12		4165	2750			1	7	5	22 22	22365	27					
10585	5172	1	25	3			4165	3250			1	7	5	45332	23353	27					
10586	3326	1	8	2	4		4368	1110		250	2	10	8	25232	22355	28					
10588	5497	1	24	2			2135	1730		190	1	9	5	45223	22353	42	17070	11103		4 4	
10589	5496	1	24	2			2125	2250			1	7	5	45233	22353	45	55233	11101		2 4	
10590	5498	1	24	2			4165	3710		170	1	7	3	45 32	23352	27					
10609	82	1	1	2			23 3 8				5			51 34	22352	11	03723	01142	9	9 5	4
10645	84	1	28	2			22				8		4	52234	32762	26	03923	10143			
10646	83	1	28	2			41	3710		27	1	6	4	11214	32671	30					
10647	549	1	28	2	12		4105	1730		200	1	9	6	22 32	22365	5					
10648	562	1	28	2	12		2165	2750			1	7	5	22222	22364	5	24223	11102		2 4	

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalensprache				Maße				Technische Daten				Verzierungschlüssel						
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
10649	539	1 26	2				226					9		25322	22363	13	22518	81981	2365	3	3	
10650	487	1 37	1 1				2735	3	1750	260	1	9	6	15222	32765	27	15093	11104	900	2	46	
10651	488	1 37	1 12				4165				1	9	7	55252	22365	28						
10656	523	1 45	2				4165	6	2754	160	1	6	6	21344	22311	11						79
10657	524	1 45	2				2135		1180		1	10	5	42322	22364	5	55253	11104		2	4	
10658	469	1 33	2 12				2135		3220		1	8	4	42222	32763	20	16023	11103		2	41	
10660	530	1 33	1				2135		3110		1	5	2	21322	22364	27	24333	21104		2	7	
10661	555	1 33	1				4165		3180		1	7	3	22332	22363	27						
10663	561	1 33	1				4165		2710		1	8	5	21322	32364	27						
10664	71	1 17	2				462	5	12			11		64 34	32762	36						
10664	72	1 17	2				46	2				10		64 31	32762	36						
10665	69	1 17	2				41 5 9	2185		240	1	9	5	11532	22366	37						
10666	70	1 17	2				41 6	1680		210	1	8	5	55232	23365	28						
10667	5494	1 50	1				4165	6	3751		1	7	4	21223	22352	18						
10668	5495	1 50	2				4167		1110	80	2	8	7	45233	22354	26						
10677	429	1 45	1				235 3					6		12214	32762	3	73229	11121	908	5	61	
10678	428	1 45	1				226					6		41234	22313	29	74223	11101		2	6	
10678	5143	1 2	2				4165		2710		1	8	5	55233	22353	17						
10729	491	1 28	1 12				416		2650		1	8	7	21232	23366	28						
10730	492	1 28	1 12				2168		2180		1	9	6	42322	32464	43	44339	47992	999	1	78	
10731	493	1 28	1				4185		4730	180	1	6	6	22312	22365	27						
10732	494	1 28	1 12				216		3080		1	7	3	22 24	22364	14	23515			3	4	
10734	3360	1 41	2				2145		5250		1	10	5	55233	22354	28	23323	11102		2	73	
10735	565	1 41	2 12				226					5		22322	22363	25	23923	11142		9	3	3
10736	563	1 41	2 12				4165	6	2114		1	5	5	21 44	22311	11						49
10737	3358	1 41	2				486	11				6		21 23	22352	11						
10740	3358	1 42	2 7				486	11				6		21 23	22352	11						
10741	227	1 41	2				48	1				6		22 32	22365	32						
10742	3357	1 41	2				4165	6	2734	220	1	6	5	11243	22353	17						49
10743	537	1 41	2				4165	6	4724	170	1	7	5	22242	22362	47						49
10744	3359	1 41	2				486	22				7		2 23	22353	45						
10784	3317	1 23	2				4468		1710	270	2	9	9	21242	23353	27						
10785	3317	1 43	2 7				4468		1710	270	2	9	9	21242	23353	27						
10786	3319	1 23	2				4168		2230	190	1	9	6	22242	22353	25						
10787	3318	1 23	2				456	2						45432	22355	26						
10788	3317	1 33	2 7				4468		1710	270	2	9	9	21242	23353	27						
10789	3321	1 23	2				2263					7		4 53	22353	25	24923	81141		9	3	4
10790	3320	1 23	2				4168		1220		1	9	5	22343	22354	28						
10811	463	1 37	2 12				4165		3750		1	6	3	21 22	22365	27						
10812	462	1 37	2 12				4165		3750	240	1	6	5	42224	22362	46						
10813	461	1 37	2 12				416		1110	240	1	10	6	21244	22363	16						
10814	460	1 37	2 12				2165		1110		1	12	7	55222	22365	37	55323	32103		1	5	
10816	459	1 37	2 12				4158		3710		1	7	4	22332	32362	15						
10827	498	1 12	2				45	2	9					21422	22365	34						
10859	435	1 33	2				2259					8		22224	32765	25	24233	21102		1	73	
10891	5496	1 44	2 7				2125		2250		1	7	5	45233	22353	45	55233	11101		2	4	
10933	506	1 14	1				4165		1110	240	1	6	5	21222	22363	42						
10939	507	1 14	1				22					6		42 22	32711	19	24213	11102		1	7	
11008	3363	1 21	2				43543					8		42 23	32353	45						
11009	499	1 3	1				2384					7		12224	22312	33	24023	81144		9	3	4

U. Kampfmeyer																					Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer										Katalog
Koordinaten/Fundumstände				Merkmalanaprache				Maße				Technische Daten				Verzierungsschlüssel															
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanaprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Lagerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugechlüssel										
11062	527	1 32	1				4125 6	3754		1	7	5		42322	32762	21					49										
11062	3356	1 32	2				486 11				6			21 23	22351	11															
11065	557	1 32	1				486 11				7			22 34	32762	11															
11066	3355	1 32	2				4165 6			1	7	6		11 23	22352	18															
11067	547	1 26	1				416	1712						22 22	32766	37															
11107	476	1 36	2	12			4165 6	2110		1	6	5		21222	22375	34															
11113	532	1 6	2				4165 6	2113		220	1	6	5	22322	22365	25					49										
11115	435	1 6	2				226				7			22253	22364	43					2 3										
11116	438	1 6	2				2165	1110		300	1	10	8	25322	22365	28					1 22										
11117	438	1 7	2	7			2165	1110		300	1	10	8	25322	22365	28					1 22										
11118	437	1 6	2				226							55 32	22365	26					8 33										
11119	451	1 27	2	12			2269 8				10			21344	22365	28					9 5 3										
11120	452	1 27	2	12			2165	2110						45322	22365	16					2 49										
11121	453	1 27	2	12			2165	1110		200	1	9	6	55322	33765	28					2 33										
11122	454	1 27	2	12			226				7			42 52	22311	43					2 74										
11123	365	1 27	2				26				8			43224	32712	43					24323										
11124	3149	1 27	2				486 82							22 23	22353	45					206										
11193	465	1 39	1	2			2135	1110			1	8	5	55332	22365	27					15033										
11194	534	1 6	2				2135	2110			1	7	6	42322	32766	37					55323										
11195	467	1 42	1	12			2135	2750		230	1	8	6	55332	2236	34					55339										
11196	466	1 42	1	12			226 8							21322	22365	27					22913										
11197	464	1 42	1	12			4165	1110			1	7	5	25 32	22366	37					81142										
11198	511	1					4384							22342	32766	37					9 3 3										
11199	509	1					2135	1110		240	1	8	5	62324	32311	33					15023										
11200	510	1					4165	2110			1	6	4	41224	32762	33					11103										
11206	518	1 47	2	12			4735 2	2750		210	1	7	5	21332	22363	27					37										
11208	508	1 47	1	12			2135	1110		230	1	7	6	52322	22363	16					55323										
11209	500	1 45	1	12			2352							22322	22365	25					21913										
11210	443	1 44	2				4165 6	2753			1	6	5	22222	22363	43					81149										
11212	551	1 44	1				4165	1710						22323	22363	45					9 3 3										
11213	559	1 44	1				45 2	2110						22422	22365	27					79										
11214	486	1 48	2	12			416 2																								
11216	501	1 7	2	12			4165	1110			1	7	5	22322	22465	28															
11216	502	1 7	2	12			2135	2750						22312	32765	39					55323										
11217	503	1 7	2	12			4735 2	3110		270	1	10	6	21212	22362	29					22103										
11218	541	1 38	2				2137	2110						22324	22765	37					57033										
11219	548	1 38	2	12			4165	1720			1	10	8	22324	22365	42					42699										
11220	432	1 38	2				2135			120	1	5	3	22224	22365	42					58463										
11221	3325	1 14	2				4735 2	4250			1	11	5	55322	33766	37					32205										
11223	3322	1 14	2				4467	1110		310	1	9	6	22242	22353	28					37										
11225	3322	1 14	2	7			4467	1110						22242	22353	28															
11226	3322	1 15	2	7			4467	1110						22242	22353	28															
11227	3324	1 14	2				456 2			310	1	9	6	22242	22354	28															
11228	3322	1 46	2	7			4467	1110						25432	22354	28															
11230	3323	1 14	2				4725 2	1250		310	1	9	6	22242	22353	28															
11231	495	1 34	2	12			4165 6	2752						22 32	32354	16					37										
11232	496	1 34	2	12			4165	1750						22314	22312	4															
11233	354	1 42	2				2135	1750						22312	22364	27															
11234	477	1 42	2	12			4165 9	2759						21322	22364	5					21313										
11235	478	1 42	2	12			4165 6	3754						21322	22764	47					11101										
														21213	22365	17					7 72										
																					69										
																					49										

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer		Katalog	
Fundnummer		Koordinaten/Fundumsände		Verzierungsschlüssel	
Laufende Nummer		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Fläche		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Quadrat		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Tiefe		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Fundzusammenhang		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Bodenschicht		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Merkmalansprache		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
1234567 B		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Randeschlüssel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Gefäßtyp		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Randdurchmesser		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Anteil am Rand		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Wandstärke		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Wandstärke am Rand		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Scherbenmerkmale		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Hagerungsmerkmale		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Vergleichsbeispiel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Verz. Einzelelemente		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Komplizierte Elemente		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Flächenverzierung		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Besondere Verz.		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Verzierungstechnik		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Werkzeugschlüssel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Fundnummer		Koordinaten/Fundumsände		Verzierungsschlüssel	
Laufende Nummer		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Fläche		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Quadrat		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Tiefe		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Fundzusammenhang		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Bodenschicht		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Merkmalansprache		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
1234567 B		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Randeschlüssel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Gefäßtyp		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Randdurchmesser		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Anteil am Rand		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Wandstärke		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Wandstärke am Rand		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Scherbenmerkmale		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Hagerungsmerkmale		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Vergleichsbeispiel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Verz. Einzelelemente		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Komplizierte Elemente		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Flächenverzierung		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Besondere Verz.		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Verzierungstechnik		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	
Werkzeugschlüssel		Verzierungsschlüssel		Verzierungsschlüssel	

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verz. Einzellelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
Fundnummer	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verz. Einzellelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
11291	288	45	22632	22632	22632	22632	22632	22632
11314	3362	16	2135	2135	2135	2135	2135	2135
11316	566	16	416	416	416	416	416	416
11317	535	16	4735	4735	4735	4735	4735	4735
11318	560	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11319	533	16	45	45	45	45	45	45
11576	5519	16	2125	2125	2125	2125	2125	2125
11577	5515	16	456	456	456	456	456	456
11578	5382	16	2135	2135	2135	2135	2135	2135
11795	5493	60	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11798	5492	60	4166	4166	4166	4166	4166	4166
11801	5493	60	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11802	5493	60	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11808	5445	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11809	5446	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11810	5447	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11811	5449	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11812	5448	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11813	5482	16	4725	4725	4725	4725	4725	4725
11814	5476	16	23653	23653	23653	23653	23653	23653
11815	5475	16	2135	2135	2135	2135	2135	2135
11816	5475	16	2135	2135	2135	2135	2135	2135
11818	1999	16	46	46	46	46	46	46
11819	3871	16	4857	4857	4857	4857	4857	4857
11820	3871	16	4857	4857	4857	4857	4857	4857
11822	5483	16	456	456	456	456	456	456
11824	5484	16	4167	4167	4167	4167	4167	4167
11826	5636	16	2138	2138	2138	2138	2138	2138
11827	5479	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11829	5477	16	226	226	226	226	226	226
11870	5478	16	2128	2128	2128	2128	2128	2128
11871	5480	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11872	5485	16	226	226	226	226	226	226
11873	5485	16	226	226	226	226	226	226
11874	5471	16	226	226	226	226	226	226
11851	5476	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11853	5473	16	4768	4768	4768	4768	4768	4768
11854	5472	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11856	5450	16	4165	4165	4165	4165	4165	4165
11857	5452	16	4167	4167	4167	4167	4167	4167
11858	5451	16	4168	4168	4168	4168	4168	4168
11870	5489	16	466	466	466	466	466	466

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugechlüssel
11871	5490	1 40	3				466 4 6					7		55232	23353	27					
11872	5486	1 40	2				4165	2110		170	1	9	6	45 33	22356	1					
11873	5486	1 40	2	7			4165	2110		170	1	9	6	45 33	22356	1					
11874	5488	1 40	2				2135	2710			1	7	4	45233	22354	28	44223	11102		2	3
11875	5490	1 41	3	7			466 4 6					7		55232	23353	27					
11876	5487	1 40	3				226					7		42343	22353	47	24923	81141		9	3
11948	5782	14 19	2	73			4384					8		45233	22354	28					
11949	5524	14 19	2				4168	2110			1	9	5	42333	22353	42					
12001	5431	14 16	2				4168	1710			1	9	6	25243	22353	45					
12009	5526	14 19	3				226					8		42343	22353	47	24933	81141	2069	3	3
12010	5525	14 19	1				2138	1710		200	1	8	5	22333	22353	47	43233	11103		2	3
12116	5512	14 45	2				4165	2710			1	8	5	55 32	23353	27					
12117	5512	14 45	2	7			4165	2710			1	8	5	55 32	23353	27					
12307	3307	1	2	2			445		22			6		2 33	22352	4					
12326	3310	1 25	2	2			226					7		45232	22354	26	23923	11141		9	3
12328	3308	1	2	2			226					7		2 32	22353	25	24923	11141		8	3
12330	3312	1 19	2	2			4165	2710			1	7	6	22243	32762	12					
12352	3867	1 50	2				2136	2670	16	180	2	6	5	21 23	22353	18	54223	11102		2	3
12368	3313	1 32	2	2			2135	2710			1	6	4	22 53	22352	4	42216	11102		3	21
12369	3311	1 20	2	2			226					8		22243	22354	45	54233	11102		2	4
12371	3309	1	2	2			476 2					7		4 53	22352	43					46
12375	5462	14 1	2				499 9		22			5		42 33	22351	4					
12392	3316	1 50	2				2135	2750			1	8	5	45232	22354	28	55385	22103		2	4
12395	3314	1 50	2				456 3							63451	22351	18					
12396	3315	1 50	2				2138	1110			1	9	6	25233	22354	28	56363	11103		2	41
12409	5463	14 13	1				435					7		42253	22353	45					
12414	434	1 20	2				2125 6	1114		270	1	10	8	55332	33766	1	13023	21101		2	41
12415	5520	14 12	2				456 2					7		25433	22352	4					
12441	564	1 20	2	12			4165	1720			1	7	4	21324	22312	11					
12442	5532	1 12	2				226					8		62 33	22353	47	24233	81141		5	3
12545	5518	14 17	3				4165	3730		250	1	6	3	45332	23353	27					
12547	4220	14 44	1				226					5		21223	22351	29	22923	81141		9	3
12556	5513	14 45	3				4728 2	1130			1	8	7	42244	22353	17					46
12573	5504	14 32	2				2135	2710			1	8	5	25343	22353	42	15033	11102		2	42
12575	4213	14 25	2				4468	2220		300	1	10	8	55232	22355	26					
12584	4753	14 10	1				2357	1110		160	1	8	6	42233	23353	27	23923	81141		9	3
12585	5514	14 18	2	7			2135	1710			1	7	6	45232	23353	27	24239	97491	289	9	38
12586	5517	14 17	2				4165	1710		180	1	8	4	21233	22351	4					
12587	5514	14 17	1	7			2135	1710			1	7	6	45232	23353	27	24239	97491	289	9	38
12588	5514	14 17	2				2135	1710			1	7	6	45232	23353	27	24239	97491	289	9	38
12590	4219	14 44	1				4165	1710			1	8	4	45233	22352	45					
12613	333	13 39	2	5			226					5		41 4	22312	3	93911	81162	990	1	92
12636	4169	14 14	1				456 2					7		45432	23353	27					
12637	5508	14 11	2				4167	1110			1	7	4	42223	22352	43					
12638	5506	14 11	1				226					7		42343	22352	47	15021	11102		2	42
12640	5505	14 32	2				4725 2	3750			1	8	3	41223	22352	36					37
12652	4170	14 14	1				226					7		22332	23353	27	21913	81141		9	3
12653	5509	14 11	3				2128	1120		180	1	6	3	42343	22352	47	43223	11111	209	2	3
12656	5507	14 11	2				4997 9		22			4		45 32	23352	27					
12669	5516	14 17	2				4165	1710			1	10	7	45332	23353	27					

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Laufende Nummer	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fläche	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Quadrant	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Tiefe	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundzusammenhang	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Bodenschicht	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Merkmalsansprache	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
1234567 B	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Randechlüssel	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Gefäßtyp	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Randdurchmesser	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Anteil am Rand	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Wandstärke	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Wandstärke am Rand	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Scherbenmerkmale	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Magerungsmerkmale	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Vergleichsbeispiel	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Verz. Einzelelemente	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Kombinierte Elemente	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Flächenverzierung	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Besondere Verz.	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Verzierungstechnik	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Werkzeugschlüssel	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							1234567 B														
13395	5465	50	42	11			476 2					8		63251	22361	9					37
13428	5442	60	33	9			4168	1610		1	8	6		21234	39	17					
13429	3331	60	12	11			456 7				8	13		42 34	32762	33					
13432	5456	60	1	8			4165	1710		1	8	7		45234	22354	39					
13434	3330	60	23	10			4165 6	2235		1	8	5		43 51	22352	46					39
13435	3328	6	22	7			4115 6	1753		1	8	6		42 54	22361	11					49
13436	3329	60	41	9			2135	1730		1	8	5		42232	32764	17	84223	11102		2	6
13437	5541	60	3	9			226				9			63251	22311	9	54236			2	3
13438	5840	50	42	11			476 2				8			63225	22311	9					37
13439	5466	50	42	12			4768 2	1110		1	8	6		45234	22352	8					37
13440	3868	60	42	11			346 3	1670	17	150	2	5	5	21 24	22353	17					
13583	5835	60	11	10			235				8			42251	22352	21	55333	11102		2	42
13628	5460	60	11	6			2129 8	4730		1	8	7		55243	22353	17	34033	22209		2	76
13629	123	6	2				42				6			42223	32711	31					
13652	5433	6	11	11			2125	2710		1	11	7		43241	22311	9	53223	29301		2	3
13676	5458	60	2	4			2165	2710		1	8	5		55343	22355	26	57333	22209		1	11
13677	5459	60	41	5	7		456 3							43251	22352	46					
13673	128	6	2				42				9			51223	32762	36					
13680	5459	60	41	5			456 3							43251	22352	46					
13685	132	60	11	12			42				8			22 54	21365	40					
13686	5444	60	11	10			4168	1110		1	8	6		42244	22352	46					
13687	5443	60	11	10			2728 2	1110		1	9	7		42251	22352	36	23223	11101	209	2	48
13689	5454	1	20	2			236				7			42233	22352	20	23923	81141	0	3	3
13728	5665	96	2	2			2135	1730		1	8	5		45232	22355	26	15033			2	42
13729	5662	96	2	2			4168	1130		270	1	9	5	45342	22353	27					
13730	5661	96	2	4			456 3							42433	22352	18					
13731	5657	96	22	2			4168	2110		1	8	6		55 32	22353	27					
13733	5679	96	41	3			4168	2110		1	7	4		45232	22353	27					
13734	5680	96	41	4			2138	1110		1	8	5		45233	22354	28	56333	11103		1	11
13737	5677	96	41	2			4365	2250		160	1	7	4	45333	22354	42					
13738	5677	9	44	1	7		4365	2250		160	1	7	4	45333	22354	42					
13739	5683	96	41	2	7		4165	2710		160	1	8	5	42233	22353	45					
13746	5659	95	12	3			456 2				7			42233	22353	47					
13748	5709	96	32	4			4735 2	2710		190	1	8	5	42343	22352	15					37
13749	5710	96	32	3			4166	2670		1	8	4		42253	22352	18					
13750	5691	96	11	3	7		2135	2230		250	1	8	7	42233	22353	45	14083	11105		1	3
13751	5691	96	11	3			2135	2230		250	1	8	7	42233	22353	45	14083	11105		1	3
13752	5691	96	1	3	7		2135	2230		250	1	8	7	42233	22353	45	14083	11105		1	3
13753	5693	96	11	4			4165	1710			40	8		45232	22355	26					
13754	5692	96	11	2			456 2							55432	22354	27					
13757	5644	14	20	3			4158	2710		160	1	8	5	45243	22353	42					
13758	5643	14	20	3			236				7			42233	22353	47	24933	81141		9	3
13759	5646	14	20	3			235				6			42243	22353	47	24323	11141	2069	9	41
13760	5646	14	10	3	7		235				6			42243	22353	47	24323	11141	2069	9	41
13761	5647	14	20	3			4359 8				8			45232	22353	27					
13762	5645	14	20	3			226				8			41253	22351	4	24439	91101		3	3
13764	5681	96	42	2			4365	2710		1	8	5		55332	22353	27					
13765	5684	96	42	2			4168	2230		1	8	6		55232	24352	27					
13766	5683	96	42	2			4165	2710		160	1	8	5	42233	22353	45					
13767	5682	96	42	2			2138	1110		1	8	4		42343	22354	28	14023	11102		2	41



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsanprache	Masse	Technische Daten	Verzerrungsschlüssel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz. Verzerrungstechnik	Werkzeugschlüssel
Fundnummer									
Laufende Nummer									
Fläche									
Quadrat									
Tiefe									
Fundzusammenhang									
Bodenschicht									
Merkmalsanprache									
12345678									
Randschlüssel									
Gefäßtyp									
Randdurchmesser									
Anteil am Rand									
Wandstärke									
Wandstärke am Rand									
Scherbenmerkmale									
Magerungsmerkmale									
Vergleichsbeispiel									
Verz. Einzelelemente									
Kombinierte Elemente									
Flächenverzerrung									
Besondere Verz. Verzerrungstechnik									
Werkzeugschlüssel									

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmmer		Katalog	
Koordinaten/Fundumsände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	
Fundnummer	14051 2998 14 10	2710	290 2 10 9	22923 81141 2006 3	Flächenverzierung
Laufende Nummer	14052 3000 14 10	4168	4168	22923 81141 2006 3	Besondere Verz.
Fläche	14053 2996 14 10	2359	22222 23352 27	55333 11102	Verzierungstechnik
Quadrant	14054 2997 14 10	226	22222 23354 26	25923 81142	Werkzeugschlüssel
Tiefe	14055 3007 95 11	456 3	22223 23354 25		
Fundzusammenhang	14058 3008 95 11	226	22223 23354 25		
Bodenschicht	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Merkmalsansprache	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
1234567 B	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Randschlüssel	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Gefäßtyp	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Randdurchmesser	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Anteil am Rand	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Wandstärke	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Wandstärke am Rand	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Scherbenmerkmale	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Magerungsmerkmale	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Vergleichsbeispiel	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Verz. Einzelelemente	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Kombinierte Elemente	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Flächenverzierung	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Besondere Verz.	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Verzierungstechnik	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		
Werkzeugschlüssel	14059 3012 95 11	456 2	22223 23354 25		

U. Kampffmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer																Katalog			
Koordinaten/Fundumstände		Merkmalanaprache		Maße		Technische Daten				Verzierungsachslüssel											
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanaprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
14606	4966	1 42	3	7			4168 6	2715			1	8	5	42233	22353	45					49
14609	4965	1 43	3	5			4168 6	2715			1	8	5	42233	22353	45					49
14610	4965	1 43	3	5			4165 6	1781			1	8	4	42244	22353	17					
14611	4966	1 44	3	7			4168 6	2715			1	8	5	42233	22353	45					49
14632	4961	1 2	4	3			486 286														
14635	4959	1 2	5	3			4168 6	3713		160	1	7	3	42 33	22353	47					79
14636	4983	1 25	3				4167	1110			1	8	7	45 33	22354	28					
14637	5012	1 42	5				476							42243	22353	45					46
14639	4958	1 2	3	5			4737 2	2110		120	1	8	5	42343	22352	40					37
14657	5006	1 1	2	5			4168	1110			1	8	5	45 33	22354	28					
14659	5003	1 1	3				2735 2	2710			1	9	5	55333	22354	39	55323	22102		1	11
14663	1981	1 21	3	5			486 22							22222	22352	47					
14665	4924	1 34	2	5			456 2							55433	32765	37					
14669	4943	1 12	3	5			476	2			8			42243	22353	43					37
14670	4940	1 12	4	3			4165 6	1783			1	7	3	42233	22351	3					39
14672	4945	1 12	3	5			4165	3750			1	8	3	42253	22352	43					
14677	4941	1 12	3	5			4165 6	2714			1	6	5	25 33	22352	4					
14726	2238	1 14	3	5			2784							42242	22352	13	23233	13171	2066	7	3
14753	4936	1 13	3	5			2135	2710			1	8	5	55 33	22355	26	53333	11102		1	21
14754	5020	1 31	4				4167	1110			1	8	6	45333	22354	39					
14755	4989	1 7	2				226					8		42 32	22353	27	24333	11101		2	4
14756	4986	1 31	2				4168	2110			1	6	5	22223	22352	40					
14757	5019	1 31	3				4168	1110				8	6	45233	23353	27					
14758	5018	1 31	3	5			476	2						41251	22352	18					
14775	5575	10 37	2				226					8		42233	22353	47	24233	81141		9	3
14796	4923			29			4737 2	2210		260	2	8	5	42433	22354	28					46
14844	5017	1	1				456 2							55433	22355	26					
14854	4935	1 13	3	5			4465	1710		180	1	8	5	52 33	22353	42					
14856	1526	1 13	3	5			456 5							22421	22362	6					
14858	4987	1 37	2				4168	2710			1	8	6	55232	22355	26					
14858	5007	1 4	3				2138	1180			1		4	42253	22352	43	54233	11103		2	4
14859	4988	1 27	2				2135	2710			1	7	4	25234	22353	17	53323	23109		1	21
14894	4984	1	1				456 2							52332	23353	27					
14920	4156	14	2	22			476	2				8		22243	32762	45					37
14921	4157	14	2	22			226					6		22243	22352	25	42229	91431		1	5
14923	4917	1 41	3	5			4465 6	2711		230	1	8	5	42244	22353	17					3
14925	4920	1 41	3	5			456 2							55431	22354	28					
14929	3	1 11	3	5			47 5 22	2610		240	2	8	4	21 52	22362	5					59
14930	4911	1 11	3	3			4165 6	3754			1	6	3	21224	22311	11					39
14932	4904	1 11	3	5			4165 6	2712		240	1	8	4	42243	22352	18					
14933	4905	1 11	2	5			4168	1110		230	1	9	7	55 32	22354	34	23923	81141		9	3
14989	5011	1 42	4				226							42253	22352	20					3
14990	4948	1 49	3	5			456 3							55432	23356	1					
14991	4950	1 19	3	5			226					8		25333	22352	4	23923	81141		9	3
14992	4946	1 49	3	5			2165 6	5753		100	2	8	3	22243	22353	17	14033	11102		2	3
14993	4995	1 4	3	5			476							45243	22353	45					37
14994	4928	1 23	3	5			456 2							42433	22354	28					
14995	4994	1 5	3	7			4165	2250		130	1	7	4	42 51	22352	40					
14996	4993	3 47	3	7			4165	1710		170	1	8	4	4244	22353	17					
14997	4994	1 4	3				4165	2250		130	1	7	4	42 51	22352	40					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel										
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenachricht	Merkmalensprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefeiispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel		
14999	4932	1	45	3	5	416636	1674			1	7	5	42233	22352	15							
15024	4158	14		2	22	2359					8		42	53	22353	44	22923	81161		9	3	3
15029	4918	1	41	2	5	486	11				7		22243	22352	47							
15030	4921	1	41	4		4165	6	2751		1	6	5	41223	22352	15							
15031	4919	1	41	3	5	2128		2110		1	10	8	55	33	22355	26	55223	22103		1	1	
15032	4922	1	41	3	5	4168		1130		1	8	5	45	33	23353	27						
15033	4909	1	11	4	3	4165	6	1252		1	7	5	21343	22351	3							
15034	4910	1	11	3	5	4165	6	2714		1	9	5	45	33	22354	28					39	
15035	4905	1	11	3	5	4165		2730		1	7	4	42243	22353	47							
15036	4907	1	11	4	6	4165		2230		1	7	6	42243	22352	15							
15037	4908	1	11	3	5	4168		2110		1	8	5	42241	22352	43							
15038	4912	1	11	3	5	4168	6	1113		1	9	5	45233	22353	45						39	
15088	4947	1	49	3	5	4165	6	1781	220	1	9	4	42243	22352	43							
15088	5026	1	21	3	5	4168		2710		1	8	5	41243	22352	43							
15091	5004	1	1	3	5	4165		1710		1	10	6	45	33	22354	28						
15092	5005	1	1	3		2145				1	7		45	51	22353	43	93423	11102		1	91	
15097	4949	1	49	4	3	2465			130		8		22243	22353	17	54233	11102		2	3		
15099	4951	1	49	3	5	2135		1710		1	9	5	55	32	23356	1	24343	11105		2	4	
15100	4678	1	10	2	52	4165		2710		1	8	4	42243	22353	45							
15101	4992	1	4	3	5	456	3						42433	22353	45							
15102	4994	1	4	3	7	4165		2250	130	1	7	4	42	51	22352	40						
15103	4993	1	4	3		4165		1710	170	1	8	4	42244	22353	17							
15104	4995	1	4	3		4168		2710		1		4	22243	22352	43							
15105	4927	1	23	4		456	6				8		25433	22355	26							
15106	4929	1	23	3	5	2125		1780		1	9	5	42342	23353	27	24333	11102		2	4		
15107	4930	1	15	4	3	4265	61	1733	170	1	6	4	41343	22351	4						39	
15108	4931	1	45	2	5	436	21				8		22	23	22353	32						
15119	5024	1	48	3	5	4165	6	1713		1	7	4	41243	22351	3						49	
15123	172	1	15	3	5	41		3710		1	8	5	55	32	23366	26						
15124	4990	1	15	4		235	8				8		55333	22354	28	23923	81171		9	3	3	
15125	5021	1	13	5	3	4165	6	1752		110	2	4	3	11244	21311	38						
15126	5023	1	13	3	5	226					8		41	53	22352	43	15043			2	41	
15139	5009	1	8	3		456	2				11		55432	22356	1							
15140	5008	1	8	3		4168		2110		270	1	11	8	55	33	22356	1					
15141	4977	1	19	3	5	476	2				8		42	53	22353	43					56	
15142	5980	1	19	3		45653			10		8		42223	22353	43							
15143	4978	1	19	3		456	3						45433	22353	47							
15144	4975	1	19	3	5	4165	6	2713		230	1	8	5	42253	22353	45					39	
15145	4955	1	45	3	7	476	2				8		45	33	22354	28					37	
15146	4955	1	45	3	7	476	2				8		45	33	22354	28					37	
15147	4954	1	44	3	5	4165	6	1713		210	1	7	5	42253	22352	40					69	
15148	4954	1	44	3	7	4165	6	1713		210	1	7	5	42253	22352	40					69	
15150	4895	1	16	2	5	2145		3750		1	10	5	45243	22353	45	24333	11101		2	73		
15151	4894	1	16	3	5	486	22				6		42224	22352	15							
15152	4896	1	16	3	3	4165	6	1783		1	7	4	22243	22352	18						39	
15153	4899	1	16	2	5	4168	6	1714		1	9	5	45243	22353	45						39	
15154	4903	1	16	3	5	476	2				8		45	32	23353	27					37	
15155	4902	1	16	3	5	4165	6	2251		140	2	7	5	22243	22352	40						
15156	4902	1	16	2	7	4165	6	2251		140	2	7	5	22243	22352	40						
15158	4901	1	16	2	5	2125		2710		1	8	6	45243	22353	45	24223	11102			2	4	

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer														Katalog					
Koordinaten/Fundumstände		Merkmalanaprache		Maße		Technische Daten				Verzierungschlüssel											
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanaprache	Randachlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugechlüssel
15100	4967	1 32	3				4165 6	1753		180 1	8 5	42 23	22352	32							39
15161	4971	1 32	3				4165 6	1713		1 7	5	22234	22353	17							39
15162	4970	1 32	3				2165	2710		1 8	5	22243	22352	18			13023	11104			2 3
15164	4974	1 40	2 5				456 3					22433	22355	26							
15181	4998	1 7	3				476	2			8	62253	22354	36							37
15209	5010	1 8	3				226				7	25223	22353	24			24239	17981	2675	2 6	
15210	4979	1 19	3				4168 6	1111		1 8	5	42254	22352	40							
15211	5008	1 9	3 7				4168	2110		1 11	8	55 33	22356	1			23923	81141		9 3	3
15219	4991	1 15	2				226				5	22243	22352	24							79
15220	5022	1 13	4 5				4165 6	3753		110 2	7 2	42243	22352	44							
15225	4975	1 19	3 7				4165 6	2713		230 1	8 5	42253	22353	45							39
15226	4974	1 19	3 5				4168	1110		1 12	9	55 33	22765	37							39
15227	4975	9 43	3 7				4165 6	2713		230 1	6 5	42253	22353	45							39
15229	4955	1 44	2 5				476	2			8	45 33	22354	28							37
15229	4981	1 10	2 5				226				6	21244	22352	4			24939	87181	2666	3 42	
15230	4952	1 44	3 5				4165 6	2713		1 8	4	42253	22352	43							39
15231	4953	1 44	2 5				4165 6	2713		1 8	4	42233	22352	43							39
15234	4893	1 16	3 5				4465 6	2713		300 2	9 7	55333	22355	26							49
15235	4903	1 17	3 7				476				8	45 32	22353	27							37
15237	4897	1 16	2 5				456 2					42 23	22353	43							
15238	4898	1 16	2 5				2138	1740		1 8	8	54233	22354	28			54233	11102			2 41
15241	4900	1 16	3 5				4165 6	2753		1 8	5	42343	22352	18							79
15246	4903	1 17	2 7				476	2			8	45 32	22353	27							37
15255	4968	1 32	3 5				4167	2110		210 1	9	42253	22352	18							
15256	4969	1 32	3 5				2135	2750		120 1	6 3	42334	22353	17			53223	11102			2 3
15260	4999	1 7	4				4165 6	2713		220 1	9 5	62253	22352	36							39
15291	5025	1 48	3 5				476	2			7	42233	22353	47							37
15292	1622	1 48	3 5				456 5				6	42453	22361	36							
15293	4973	1 50	3				476	2			7	42233	22357	43							37
15295	5001	1 6	4				4165 6	1235		1 8	4	41241	22361	41							39
15296	4985	1 23	3				4168	1110		1 8	6	55 32	22353	27							
15297	4972	1 50	3 5				476	2			9	62341	22353	43							46
15320	4972	1 49	3 7				476				9	62341	22353	43							
15322	4985	1 23	3 7				4168	1110		1 8	6	55 32	22353	27							
15323	5002	1 6	2 5				4168	1610		1 9	5	55 33	22354	28							
15324	5000	1 6	2 5				2335				9	42233	22353	47							
15325	3175	1 50	2 5				476	2			6	21243	22352	41							37
15349	4934	1 6	3 5				236				7	22 23	22352	40			44233	11101			2 3
15353	4916	1 37	3 5				4167	1110		1 8	5	45 32	22353								
15355	4914	1 37	3 5				4168	1710		1 8	6	45 33	22354	28							
15356	4915	1 37	3 5				486	11		9	42 31	22353	25								
15376	5016	1 20	3				2135	1730		210 1	8 4	42244	22353	17			24323	11102			2 41
15377	5013	1 20	3				456 3					42243	22352	40							
15400	4913	1 37	3 5				486	28		8		42244	22352	18							
15404	2123	1 37	3 5				486	42		7		22 22	22353	47							
15406	4933	1 6	3 5				4465 6				7	55 33	22354	28							49
15434	5015	1 20	3				476	2		240 1	8	42 51	22352	43							37
15435	5014	1 20	3				4145			1 9	5	42253	22352	43			94423	11102			1 91
15449	2148	1 5	3				2435	2750		300 1	11 6	22332	22354	26			45233	11102			1 4
15504	2220	12 40	1 1				2135	1750		1 8	4	45242	22355	26			54223	11101			2 72

Koordinaten/Fundumstände						Merkmalansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugchlüssel
							1234567 B														
15513	367	1	9	3	5		425							42332	32765	37					
15531	2149	1	5	3	5		4765	92	2755	250	2	8	4	21334	22351	11					37
15535	2161	1	5	3	5		226							62344	22352	4	23023	81141		3	3
15536	2151	1	5	3	5		4468	6	2753		1	8	5	25242	22355	28					49
15537	2158	1	5	3	5		4165		3750		1	7	3	41242	22352	11					
15539	2156	1	5	3	5		4165		1710		1	9	6	2232	22355	28					
15540	2159	1	5	3	5		4168	9	2119		1	8	4	42254	22352	8					49
15541	2154	1	5	3	5		456	2						45432	22355	28					
15543	2179	1	39	3	5		2135		1780		1	8	4	21244	22351	11	27343	22102		2	77
15549	4603	14	41	5	3		2135		2250		1	7	6	25233	22353	17	15033	11102		2	41
15601	2150	1	5	3	5		476	2						43242	22353	25					37
15603	2152	1	5	3	5		2125		2710	260	1	8	6	22332	33355	16	54223	11102		2	4
15604	2155	1	5	3	5		4165		2780		1	6	3	42232	22353	5					
15605	137	1	5	3	5		4115	9	2751	140	1	8	5	21332	32762	45					
15605	3201	1	5	3	5		4765	92	3753	16	230	2	8	3	21332	32752	45				46
15606	2153	1	5	3	5		4465		2110		1	8	5	25232	23353	42					
15607	2157	1	5	3	5		4165		2750		1	7	5	41252	32353	16					
15608	2162	1	5	3	5		4168		2110		1	9	6	45232	23356	34					
15610	2160	1	5	3	5		2135		3750		1	11	5	22232	22353	35	55343	11102		2	4
15612	2177	1	39	3	5		4165	9	2750		1	8	5	21244	22361	11					49
15654	2189	1	27	3	5		4168		1710	240	1	5	5	22244	22352	43					
15655	2191	1	27	3	5		4165		3710		1	8	3	25232	22354	28					
15688	2237	1	14	3	5		4165	6	3753	230	1	7	4	42242	23352	45					39
15689	2241	1	14	2	5		226							45242	22354	35	57263			2	5
15690	2243	1	14	3	5		476	2						45233	22355	32					37
15691	2235	1	14	3	5		476	2						45242	23353	27					37
15692	2245	1	14	3	5		2135		1750		1	7	6	22233	22353	27	24323	11101		7	72
15693	2244	1	14	3	5		416		1110		1		5	22223	22353	4					
15696	2207	1		2	5		4165	6	2713		1	7	4	22343	22353	18	14020	11101		2	39
15697	2206	1		3	5		4165		2710		1		5	4222	22353	28					
15698	2246	1	26	3	5		2735	2	3720	200	1	9	4	45252	22354	5	54233	22102	209	2	46
15725	2236	1	14	3	5		456	3						45451	22353	20					
15727	2234	1	14	3	5		4165		2110	310	1	8	6	22242	22353	34					
15728	1681	1	14	3			2135		2220	100	2	7	4	42253	32763	5	53223	11112		1	74
15729	2242	1	14	3	5		476	2						25233	22354	45					37
15730	2239	1	14	3	5		4165		2710		1	9	5	42243	22311	41					
15731	2240	1	14	3	5		2389							42254	22352	15	53211	81101		5	3
15732	2190	1	27	3	5		4735	2	3710	200	1	5	3	22242	23352	43					37
15733	5364	1	26	3	72		226							4533	23353	27	54229	11161	2365	9	38
15734	2205	1	42	3	7		4465	7	2753	190	1	5	3	21244	22362	11					39
15735	2205	1		2	5		4465	7	2753	190	1	5	3	21244	22362	11					39
15736	2189	1	27	3	5		226							22242	22353	4	54239	85491	9067	5	35
15737	2193	1	27	3	5		4168		1780		1	10	4	43244	22353	35					
15739	2192	1	27	3	5		4165	6	2754		1	7	4	42241	22352	47					49
15740	2195	1	27	3	5		4168		1110		1	6	6	22224	22352	4					
15741	2139	1	17	3	5		2135		3750		1	6	3	45232	23354	26	55343	22103		2	4
15742	2143	1	17	3	5		4167		2110		1	8	6	42242	23352	36					
15743	2145	1	17	3	5		2135		1730		1	7	6	45332	23354	27	55333	11102		2	73
15744	2142	1	17	3	5		456	2						22433	22352	4					
15793	2165	1	3	3	5		486	1						4252	22353	45					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalsansprache			Maße		Technische Daten			Verzierungsachslüssel											
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randachslüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichshebelspiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungsachslüssel	Werkzeugachslüssel		
							12345678																	
15794	3165	1	24	3	5		4168	3610		160	1	7	5	11 33	32763	45								
15800	2198	1	27	3	5		4165	2750			1	7	5	42242	23354	26								
15801	2194	1	27	3	5		4738	62			1	7	5	25224	22352	18						39		
15803	2196	1	27	3	5		4165	2750			1	9	6	45332	22356	39								
15804	2197	1	27	3	5		476	2				6		42243	22351	18						37		
15806	3187	1	17	2	5		2435	8		290	2	7	4	25232	32354	34	55233	22102			2	95		
15807	2141	1	17	3	5		4167	6			1	8	5	45233	22362	18						39		
15808	2138	1	17	3	5		476	2				8		42242	32353	45						37		
15809	2144	1	17	3	5		2735	62			1	7	5	42243	22352	18	56236				2	74		
15810	2147	1	17	3	5		2135	2750			1	9	6	45232	22355	39	45223	11103			2	4		
15811	2146	1	17	3	5		2165	1710			1	8	4	45332	22356	39	54233	22102			2	4		
15812	5241	1	17	3	5		456	3	9					45432	23352	27								
15813	2140	1	17	3	5		476	2				9		45243	22356	39						37		
15815	1119	13	37	2	5		2135	2750			1	10	6	22242	22355	28	15033	32103			2	3		
15817	2164	1	3	3	5		4167	1110			1	8	5	22342	22355	28								
15818	188	1	24	3	5		2128	4720			1	6	5	21322	32765	39			11101		1	1	99	
15819	5825	1	24	2	5		4165	2230		100	2	6	4	21223	22351	4								
15820	2230	1	24	3	5		476	2				8		42232	22353	32						37		
15821	2229	1	24	3	5		4168	1110			1	6	5	22242	22353	4								
15822	2125	1	36	3	5		4168	1110			1	7	4	22222	22353	27								
15823	2130	1	36	3	5		4165	2750		80	1	4	3	41	53	22311	14							
15824	2128	1	36	3	5		4166	3670			1	6	3	22223	22352	43								
15825	2129	1	36	3	5		4168	1110			1	12	7	45242	32765	37								
15826	2248	1	9	3			4765	2			1	8		42243	23352	43						37		
15827	3157	1	9	3	5		456	2	14					45243	32353	43								
15828	2249	1	9	3	5		226					7		42343	22351	8	53223	22101			2	3		
15829	2248	1	9	3	7		4765	2			1	8		42243	23352	43						37		
15830	2171	1	35	3	5		416	2110			1		7	45232	22354	39								
15831	2169	1	35	3	5		4168	6			1	9	5	43241	22361	9						49		
15832	2170	1	35	3	5		456	2						45432	22356	1								
15833	2131	1	36	3	5		476	2				8		45	53	22352	43					46		
15834	2127	1	36	3	5		416	1110			1	8	5	42342	22355	26								
15835	2124	1	36	3	5		4165	3750			1	8	3	21334	22361	11								
15836	2126	1	36	3	5		486	1				7		22343	22352	32								
16015	2214	13	29	2	5		416	2110			1		5	42343	22362	3								
16016	2212	13	29	2	5		2359					7		22232	23353	27	24223	11101			2	72		
16018	2168	13	47	2	5		226					10		45232	22353	17	23323	11101			7	73		
16019	2166	13	47	2	5		2128	2228			1	6	7	22253	22352	18	54243	11101			2	4		
16022	3934	14	46	2	5		2138	1110			1	8	5	21333	22353	28	55333				1	11		
16025	2213	13	29	2	5		226					7		42	52	22355	25	24913	81141			9	3	3
16026	5223	13	29	2	5		456	2	9					55432	22355	26								
16027	2167	13	47	2			226					9		222	2	22352	4	24013	22102			3	3	
16030	3202	14	39	5	3		4359	3750		200	1	9	4	22223	22352	22								
16051	2223	11	32	2	5		226					7		45343	23353	27	24013	81141			9	3	42	
16052	2222	11	27	2	5		416	2750			1	9	5	45	51	22354	35							
16053	2221	11	25	2	5		4168	1110			1	8	7	22343	23352	45								
16102	3928	14	38	3	5		2138	2110			1	10	6	45	33	22365	26	55323	11102			1	11	
16103	2247	11	20	1	1		2125	3710			1	9	4	45232	32354	28	46423	22102			2	4		
16113	2233	11	40	1	1		226					7		45242	23353	27	24013	81141			9	3	3	
16148	2232	13	37	1	1		2137	1710		270	1	9	7	22242	32354	10	14043	22109			2	4		

[illegible]



Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel									
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalsansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Ranndurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Elemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
16493	2174	13	47	1	1	226					5		22242	22354	25	23923	81142	9	3	3	
16494	2175	13	47	1	1	4168	3110		1	9	4		22243	22362	31						
16497	2186	13	49	1	1	416	2110		1	9	7		23241	22361	9						
16498	2187	13	41	1	1	4168	1110		1	8	6		22241	22352	31						
16501	237	12	49	3	63	00 0063	0002 08			18			21	4	22366	26					
16502	5398	14	28	3	7	226				7			45332	23352	27	24939	87141	2361	9	3	
16539	3954	14	7	2	5	4168	1610		170	1	5	4	11233	23352	4						
16565	2181	13	18	2	5	4166	2670		150	1	7	6	42241	22362	18						
16566	2204	13	20	2	5	226				9			42223	22352	25	23013	81141	9	3	3	
16567	2201	13	20	2	5	226				5			22	23	22351	4	23013	81141	9	3	3
16568	5954	13	20	2	5	4167	1110		1	6	4		41223	22351	4						
16572	3932	14	12	2	5	4145 6	5753		110	1	8	4	45	31	22352	15				39	
16580	1630	14	12	3	5	456 5							42421	32752	5						
16580	2179	13	18	2	5	4168	1780		1	8	4		62	52	22352	5					
16581	2203	13	20	2	5	226				5			22243	22352	24	22013	81141	9	3	3	
16582	2202	13	20	2	5	4168	1110		1	8	7		22232	22355	42						
16587	2217	13	50	2	5	226				6			42	23	22352	3	23020	81100	3	3	
16594	3937	14	36	2	5	226				10			45333	22355	28	23923	81141	9	3	3	
16627	2011	14	21	3	5	2135	1710		200	2	7	6	22242	23353	39	45223	21112	9	23		
16637	4033	14	26	2	52	4165	1230		1	8	7		42233	22353	47						
16639	1116	1	29	3	5	226				9			42243	32311	6	55233	32609	8	33		
16640	3948	1	42	2	5	4168	2110		1	9	7		45	51	22353	45					
16642	5427	1	42	3	5	213 6	1753		180	1	8	5	45223	22353	43	15013	16722	209	1	4	
16644	3929	14	45	2	5	476 2				9			45	31	22354	5				37	
16645	3930	14	45	2	5	476 2				8			45	31	22354	17				37	
16646	1140	1	24	3	63	2663 5							62	24	22311	29	23923	81141	3	3	
16647	1142	1	24	3	7	93653	1750 10	160	2	8	5		22244	32762	11						
16649	1142	1	24	3	5	33653	1750 10	160	2	8	5		22244	32762	11						
16650	1137	1	24	3	5	476 2				9			25222	22363	27					46	
16651	1141	1	24	3	5	2135	1730		1	7	5		25342	22353	16	43223	32609	2	72		
16652	1143	1	24	3	5	476 2				8			43244	22311	9						
16654	1139	1	24	3	5	456 3							22432	22352	27						
16667	603	1	24	3	3	2185 7	4180		160	1	6	4	21344	32312	33	44223	11162	299	2	3	
16699	1138	1	24	3	5	2135	2750		130	1	5	4	22342	22353	17	24223	21102		2	72	
16703	4034	14	26	2	52	2145	5750		180	1	6	3	45243	22352	8	24223	11101		2	4	
16704	5787	1	22	4	3	2145	2710		260	2	8	5	45241	22352	18	15023	22361	203	2	84	
16706	3947	14	42	5	2	4738 2	1610		1	9	6		45	32	22355	26				46	
16710	230	11	25	3	5	41	3110			9	4		45332	22365	27						
16710	1136	1	24	3	63	226				5			22223	22312	24	64220			2	6	
16714	4040	14	17	2	52	4465	1730		300	2	8	7	22232	23353	27						
16715	1086	11	25	3	5	4167	2110		30	3	6	5	22222	22363	25						
16717	1087	11	25	2	5	45692							55432	22365	28						
16725	1105	1	22	3	5	4166	2670		90	1	6	5	22223	22312	11						
16726	5626	14	31	2	5	2735 2	2710			1	6	4	21243	22352	43	15043	11102	209	2	4	
16727	204	19	31	3	5	2135	1720		330	2	8	6	55342	22366	37	25333	22103		2	33	
16730	3987	14	24	2	52	476 2				9			22243	22353	45					37	
16742	1071	11	14	2	5	466 22				6			22223	22312	11						
16743	1074	11	14	2	7	4165 6	2753		130	2	5	4	21344	22311	11					39	
16744	1067	11	14	2	5	2168	1110		310	1	10	8	55332	22356	28	88544			1	63	
16745	5234	11	14	2	5	456 3 9							45433	22354	28						



Koordinaten/Fundumsände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodeneinheit				
Merkmalsansprache				
12345678				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzelelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzierung				
Besondere Verz.				
Verzierungstechnik				
Werkzeugschlüssel				

Kategorie	Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalenansprache	Merkmalenansprache	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anzahl am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz. Verzerrungstechnik	Werkzeugschlüssel
Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer	17522	2544	13	6	3	63	2168	2110	2110	1	9	1	9	5	45243	22362	13	24323	11111	2	2	7
	17524	2546	13	6	3	63	2168	3110	3110	1	9	1	9	3	45232	22352	25	45333	11101	2	2	7
U. Kampffmeyer	17526	3953	14	9	3	63	4168	2110	2110	1	9	1	9	7	21333	22354	28	45333	11101	2	2	7
	17541	1111	13	47	3	63	4168	4730	4730	170	1	1	9	6	22222	22353	45	45333	11101	2	2	7
Koordinaten/Fundumstände	17542	2596	13	31	3	63	4168	1110	1110	1	9	1	9	5	45242	32764	37	45333	11101	2	2	7
	17543	2596	13	32	3	7	4168	1110	1110	1	9	1	9	5	45242	32764	37	45333	11101	2	2	7
Merkmalenansprache	17563	4031	14	30	2	52	416	2110	2110	1	8	1	8	5	45243	22353	25	45333	11101	2	2	7
	17564	1130	13	48	3	63	4165	2753	2753	230	1	9	7	5	22342	32762	33	45333	11101	2	2	7
Fundzusammenhang	17571	2559	11	37	2	5	2135	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17572	2558	11	37	2	7	2135	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Bodenansprache	17573	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17574	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Gefäßtyp	17575	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17576	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Randdurchmesser	17577	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17578	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Anzahl am Rand	17579	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17580	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Wandstärke	17581	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17582	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Wandstärke am Rand	17583	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17584	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Scherbenmerkmale	17585	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17586	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Magerungsmerkmale	17587	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
	17588	2582	13	44	3	5	2354	2710	2710	1	11	1	11	8	25232	22354	39	45333	11101	2	2	7
Vergleichsbeispiel	17589	1101	13	26	2	5	2138	1110	1110	100	1	4	22344	22362	3	22419	80400	22419	80400	2	2	7
	17590	1101	13	26	2	5	2138	1110	1110	100	1	4	22344	22362	3	22419	80400	22419	80400	2	2	7
Verz. Einzelelemente	17591	5824	3	36	2	5	226	2710	2710	1	8	1	8	5	45332	22354	28	45333	11101	2	2	7
	17592	2534	13	39	2	5	476	2710	2710	1	8	1	8	5	45332	22354	28	45333	11101	2	2	7
Kombinierte Elemente	17593	2534	13	39	2	5	476	2710	2710	1	8	1	8	5	45332	22354	28	45333	11101	2	2	7
	17594	2534	13	39	2	5	476	2710	2710	1	8	1	8	5	45332	22354	28	45333	11101	2	2	7
Flächenverzerrung	17595	2537	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7
	17596	2536	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7
Besondere Verz. Verzerrungstechnik	17597	2537	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7
	17598	2537	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7
Werkzeugschlüssel	17599	2537	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7
	17600	2537	13	39	2	5	2138	2110	2110	1	7	1	7	5	25232	22353	27	45333	11101	2	2	7

Koordinaten/Fundumstände	Merkmaleansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenschicht				
Merkmaleansprache				
12345678				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzellelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzerrung				
Besondere Verz.				
Verzierungstechnik				
Werkzeugschlüssel				

U. Kampffmeyer	Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer	Katalog
Koordinaten/Fundumstände	Merkmalensprache	Verzerrungsschlüssel
Fläche	Randschlüssel	Flächenverzerrung
Quadrant	Gefäßtyp	Besondere Verz. Verzerrungstechnik
Tiefe	Randdurchmesser	Werkzeugschlüssel
Fundzusammenhang	Anteil am Rand	
Bodenschicht	Wandstärke	
1234567 B	Wandstärke am Rand	
Laufende Nummer	Scherbenmerkmale	
Fundnummer	Magerungsmerkmale	
	Technische Daten	
	Vergleichsbeispiele	
	Verz. Einzelelemente	
	Kombinierte Elemente	
	Flächenverzerrung	
	Besondere Verz. Verzerrungstechnik	
	Werkzeugschlüssel	

[illegible]

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs-technik	Werkzeugchlüssel
18823	2102	4	2	3	3	486 52					8		22332	22353	27					
18826	5222	14	22	4	63	426 9					7		42253	22352	18					
18840	2069	13	3	3	3	4165	2790		230	1	12	9	55232	23355	28					
18841	2068	13	3	3	5	416 6	2713			1	8	6	22343	32764	33					39
18844	2086	1	26	5	3	4168	1110			1	5	5	45232	23353	27					
18845	2106	1	43	4	63	4165 6	2756			1	8	5	22243	22362	11					79
18846	5	1	42	6	73	98624156		21			6		52336	12702	29					
18849	2094	1	36	5	3	4384					9		42253	22352	36					
18854	2063	14	36	3	3	456 2							55432	23356	28					
18869	2110	1	35	5	63	456 4							21433	22353	39					
18672	2112	1	35	5	3	4165 6	2253			1	6	4	22243	32761	12					79
18874	5787	1	15	2	73	2145	2710		280	2	8	5	45241	22352	18	15023	22361	203	2	84
18875	1600	1	15	5	3	4165	2750			1	8	5	21344	22361	11					
18892	4189	14	23	4	63	4165 6	2713		200	1	9	5	63244	22361	9					39
18895	1546	1	21	5	3	4156 6	1753		150	1	6	5	22213	22352	18					39
18898	318	14	4	3	5	426					4		21362	23365	4					
18899	3942	14	4	2	5	4468	2710			1	7	4	25 32	23353	27					
18900	3941	14	4	2	5	236					7		45 33	22354	26	53233	81141		9	5 3
18912	2071	13	3	3	3	416	1180			1	9	4	25232	32356	1					
18916	2091	1	42	4	63	456 2							21433	32762	11					
18917	2120	13	21	3	3	4168	1180		220	1	7	3	22232	23352	18					
18924	2100	14	36	3	3	4165	2710			1	7	4	42222	22352	25					
18940	1602	1	15	5	3	2135	2750			1	7	6	45223	2363	17	24623	81143		3	3
18941	1603	1	15	5	3	416	2780			1	8	4	42223	22362	41					
18943	4165	14	18	4	63	4168	1110		180	1	9	7	45241	22352	46					
18956	4190	14	23	4	63	4165 6	2731			1	8	5	41 53	22352	18					
18957	2064	1	21	5	3	4165 6	2753		240	2	6	5</								



Koordinaten/Fundumsände	Merkmalansprache		Masse	Technische Daten		Verzierungs Schlüssel	
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache
							12345678
							Randschlüssel
							Gefäßtyp
							Randdurchmesser
							Anteil am Rand
							Wandstärke
							Wandstärke am Rand
							Scherbenmerkmale
							Magerungsmerkmale
							Vergleichsbeispiel
							Verz. Einzelelemente
							Kombinierte Elemente
							Flächenverzierung
							Besondere Verz. Verzierungstechnik
							Werkzeugschlüssel
19049	2089	1 42	4 63	416	2110		
19051	4022	14 46	2 52	2135	2710		
19057	4036	14 21	2 52	456 3		220	1 8 6 2
19058	2081	1 33	4 63	4165	2250		
19059	2280	1 33	4 63	466 22		1	6 5
19060	3165	14 27	4 63	4 2 9		13	6
19061	4002	14 27	2 7	476 2	99		
19064	2060	13 36	3 5	2125	2720	1	9 6
19069	2010	11 22	2 5	2135	1720	160	1 9 8
19075	2085	1 23	4 5	486 11	10	5	5
19087	2118	13 48	2 5	2145	9750	1	10 4
19088	4021	14 46	2 52	224		8	4 5 33
19097	51	1 4	4 63	4415 6 9	4741	240	1 7 7 7
19114	1548	1 21	3 5	4115 6	1753	230	1 7 5
19122	2097	1 29	3 5	4166	2110	1	6 5
19167	1572	11 44	2 5	4465	2750	200	5 9 5
19168	1572	11 44	3 7	4465	2750	200	5 9 5
19169	1572	11 43	2 7	4465	2750	200	5 9 5
19171	1589	11 9	2 5	4168 6	1113	1	10 6
19172	3977	14 26	2 7	476 2		8	4
19181	1571	1 34	3 5	2135 6	1713	1	9 7
19183	1567	13 26	3 5	246		7	7 7
19197	1554	13 28	3 63	2435	1750	1	8 5
19204	2090	1 42	4 63	486 22		8	4
19210	2093	1 27	4 63	486 326			
19214	2104	1 27	3 3	4168	1110	1	5
19221	2113	1 35	3 3	456 3			
19222	2115	1 35	3 5	4165 6	2113	1	8 7
19223	3952	14 32	2 5	416	1710	1	1 6
19231	2116	11 15	2 5	4735 62	2753	1	5 5
19242	5215	1 41	3 5	426		8	4 1223
19242	5219	1 41	3 5	426		8	4 2253
19245	2098	1 19	3 5	476 2		7	7 2242
19248	1549	1 37	3 5	456 2		7	5 5432
19251	2089	1 42	4 63	4165 6	2753	1	8 5
19252	1547	1 21	3 5	4165 6	2754	170	1 6 4
19258	2092	1 21	4 63	4165 6	2254	1	7 6
19261	2105	1 27	3 5	486 12		5	5
19262	2077	1 39	3 5	416	2110	1	7 6
19263	2099	1 19	3 5	416	2710	1	5
19268	2114	1 35	3 5	4165	2730	1	7 4
19270	2096	1 32	3 5	4165 6	1714	1	7 5
19280	5235	6 15	2 5	56 2 9			
19291	1	14 45	4 3	38764126	21	7	7 55444
19301	1579	11 21	2 7	4758 2	1110	1	9 7
19302	1579	11 21	2 5	4758	1110	1	9 7
19336	4032	14 44	3 3	226		5	5 7
19337	1573	11 45	2 7	4735	2750	210	2 9 7
19338	1573	11 44	2 5	4735	2750	210	2 9 7
19339	1573	11 44	2 7	4735	2750	210	2 9 7

[illegible]

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalensprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Laufende Nummer	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Fläche	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Quadrant	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Tiefe	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Fundzusammenhang	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Bodenschicht	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Merkmalensprache	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
1234567 B	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Randschlüssel	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Gefäßtyp	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Randdurchmesser	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Anteil am Rand	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Wandstärke	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Wandstärke am Rand	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Scherbenmerkmale	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Megerungsmarkmale	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Vergleichsbeispiel	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Verz. Einzelelemente	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Komplizierte Elemente	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Flächenverzerrung	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Besondere Verz.	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Verzierungstechnik	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39
Werkzeugschlüssel	10579 1553 13 27 3 63 4165 6 2754	1	22223 22362 18	39

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungschlüssel															
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe															
Fundzusammenhang	Bodenachricht	Merkmalsansprache	Randechlüssel	Gefäßtyp															
12345678	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand															
Scherbenmerkmale	Lagerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente															
Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugchlüssel																
19617	4174	14 14	4 63	226	226	2224	130	1	4	4	42243	22311	9	15013	11121	204	1	4	
19819	1545	1 47	4 63	4165	6	2224	100	3	4	4	42224	22311	19	15013	11121	204	1	4	
19820	5615	14 39	5 3	3 653		2710			5	4	42224	22311	12					49	
19822	5812	14 39	4 4	226					5	4	42223	22351	20	24923	80041	9	5	3	
19824	2044	14 48	5 3	236					5	4	22224	22311	11	23027	81181	376	5	3	
19826	1557	1 35	6 3	2135	8	2730		1	7	5	22243	22352	36	56333	11163	209	9	48	
19827	4632	14 42	4 73	2138		2710		1	9	5	45223	22353	27	55433	11104		2	4	
19828	4633	14 42	5 3	2135	6	3751		1	6	4	41343	22361	11	15023			2	4	
19835	5930	14 29	4 63	4168		2190		1	10	6	55233	22355	26						
19847	1595	1 45	4 63	4165	6	2223		1	7	6	43243	22361	2					49	
19854	4109	14 42	4 63	2125		2250		1	7	5	45 33	22353	18	55233	22109		2	41	
19867	5729	14 35	6 3	4168	6	2113		1	8	5	42244	22351	6					79	
19889	1564	13 26	2 5	2365		3730		1	4	4	21243	22362	43	85233	11102		2	6	
19890	1566	13 26	2 5	2138		1710		1	10	7	55342	22354	26	55443	21103		2	4	
19890	5730	14 41	5 3	4168		1110		1	8	5	45333	22354	28						
19891	4175	14 14	4 63	4168		1180		1	9	4	43244	22361	9					37	
19892	4179	14 14	4 63	476					9		43241	22352	46					37	
19893	4177	14 14	4 63	476					8		42243	22351	6					37	
19894	4178	14 14	4 63	476					9		42241	22361	6					37	
19895	5811	14 39	5 3	4165		3750		1	8	4	42221	22311	41						
19897	1590	14 48	5 3	456	3				9		22232	22352	32						
19898	4606	14 37	5 3	2135	6	1113		1	8	5	41221	22353	17	56243	21104		2	4	
19898	1556	1 35	6 3	2135		1710		1	7	7	25342	22353	37					79	
19900	4634	14 42	4 3	4165		3750		1	5	3	41232	23352	27						
19904	1592	1 34	2 5	2168		2710		250	1	8	4	42242	22355	28	14023	32209		2	3
19905	1570	1 34	3 5	4165		2110		1	8	5	45231	22351	9						
19910	3968	14 27	2 5	226					7	5	65 32	22353	27	23923	81101		9	3	
19929	5776	14 36	5 3	4165	6	2235		180	1	8	5	41245	22311	11				59	
19931	4626	14 36	4 3	466	227				7		45243	22353	47						
19939	1583	11 24	2 5	2135	2	3750		270	1	10	4	25332	22355	26	55295	21104		2	4
19941	1584	11 24	2 5	2135		4730		1	8	7	42242	22354	28	15033	21104		2	4	
19942	1586	11 24	2 5	4165		1110		1	6	5	42243	22362	5						
19943	4601	14 41	4 3	4168		1110		290	1	8	5	25233	22354	28					
19945	4652	14 38	5 3	4165		1130		150	1	6	6	41244	32762	33					
19949	1552	1 27	4 63	2165		3750		1	9	5	62342	22354	39	55233	21103		2	4	
19950	4205	14 15	4 63	4165	6	2711		250	1	9	6	21244	22351	41					
19958	1544	13 29	3 63	486	22				9	6	22223	22352	45						
19959	1543	13 29	3 63	4458		1710		1	9	5	42222	22355	26						
19960	4196	14 45	5 63	2145		3750		140	2	5	3	21244	22311	11	43323	11101		2	3
19962	1558	1 25	4 63	4765	6	2224		1	8	5	42223	22361	18					39	
19963	1558	1 25	4 63	4765	6	2224		1	8	5	42223	22361	18					39	
19964	1563	1 42	4 73	4765	6	1110		250	1	8	6	22343	22352	18					
19965	1562	1 26	4 73	2445		9750			1	8	4	42223	22352	25	56329	23243	203	2	56
19966	1560	1 25	4 73	4765	6	3710		1	7	4	42223	22361	16					39	
19967	1558	1 25	4 73	4765	6	2224		1	8	5	42223	22361	16						
19968	1599	1 36	4 63	4765		3220		1	7	4	22212	32762	12						
19969	1537	1 14	4 63	4767		1110		310	1	6	5	22342	22353	27					
19981	1562	1 25	4 63	2445		9750		1	8	4	42223	22352	25	56329	23243	203	2	56	
20016	4210	14 13	4 63	4165		1750		1	8	5	41224	22361	6						

Koordinaten/Fundmascände	Merkmalanaprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsachlüssel																	
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanaprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Lagerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
20018	5415	14	13	3	5		236														
20020	4155	14	1	4	63		4165 6	2251		220	1	8	5	41224	22351	3	24229	87481	237	2	3
20021	4154	14	1	4	63		4165	1610		190	1	8	5	22223	22354	39					
20033	4667	1	35	4	63		476							41243	22353	16					
20047	4215	14	41	4	63		4165	1710		270	1	7	6	41243	22352	20					37
20049	4214	14	41	4	63		4166	2710						25243	22354	39					
20050	4672	13	20	4	63		476							43244	22352	46					37
20051	4673	13	20	4	63		4168	1110						41243	22352	43					
20053	54	14	33	4	63		4425 7	3751		1			3	42 33	11501	31					
20055	4204	14	33	4	63		226					8		43254	22352	46	15023	11132	204	1	4
20057	4674	13	20	3	2		4167 6	1112		200	1	6	4	21243	22351	4					
20067	4685	13	30	2	5		455 8							35432	22356	26					
20068	4687	13	30	2	5		486 16					8		42223	22353	45					
20079	4680	1	45	3	52		486 22					7		42243	22352	18					
20080	4679	1	45	5	63		4165	3710		70	2	5	2	41244	22311	11					
20084	4013	14	36	2	52		476 2							45243	22353	45					37
20096	4015	14	36	2	52		476 2							45223	22353	45					79
20096	4015	14	36	2	52		4165 6	1753		250	1	8	5	45223	22353	43					73
20122	4200	14	42	4	63		2138	1710						42243	22352	18	23325	11101			
20142	4650	14	38	4	63		4863322					7		42243	22352	18					
20145	4203	14	4	4	63		4168 6	2113		240	1	8	5	42253	22352	41					39
20147	4202	14	4	3	63		226					6		21244	22352	4	22923	81141	9	3	3
20159	5250	14	13	4	63		426					9		45233	22355	26					
20161	4211	14	13	4	63		4165	3750				7	3	42254	22351	22					
20162	4153	14	1	4	63		4167	1110				9	6	42343	22351	41					
20171	4666	1	35	4	63		2135					7		42243	22352	18	23223	11101		2	3
20172	5233	1	35	4	63		426					7		45233	22353	45					
20172	5238	1	35	4	63		456 3							45433	22354	28					
20180	4216	14	41	4	63		2435	1710		320	1	8	5	25232	22354	39	15043	11102		2	42
20182	2043	13	20	3	63		236					5		41253	22352	43	22027	81181	876	3	3
20193	4686	13	30	2	5		4165	1230				8	6	22243	22353	17					
20210	4014	14	36	2	5		476	17				8		45 52	22353	45					37
20211	4012	14	36	2	52		4165	2710				9		55253	22352	18					
20221	4171	14	46	4	63		4165 6	1753				8	6	42243	22351	8					39
20232	4703	1	36	2	5		4168					1	8	45 33	22354	28					
20240	4708	13	19	3	63		4465 6	1712		270	2	7	5	42244	22353	17					
20241	4709	13	19	5	63		486 11					6		41244	22311	11					
20242	4707	13	19	3	63		4167	1180		280	2	12	5	45 33	22354	28					
20244	4677	13	9	5	63		486 11					7		41244	22361	11					
20245	4669	13	45	3	3		4165 6	3714				7	3	42233	32763	45					49
20261	4020	14	35	2	52		2145	5750		170	1	7	5	45 33	22353	43	54323	11101		2	4
20283	63	13	18	2	5		41 5 6	2724		340	1	8	6	21232	23362	28					1 79
20286	4661	13	47	2	52		4165 6	1781				6	3	21243	22351	4					
20318	4702	13	25	3	3		486 32					8		42243	32763	45					
20332	1617	13	19	3	63		456 5							42421	22353	28					
20334	4702	13	19	3	73		4465 6	1712		270	2	7	5	42244	22353	17					
20335	4707	13	20	3	73		4167	1180		280	2	12	5	45 33	22362	28					
20336	4710	13	19	3	63		486 22					7		42244	22362	8					
20336	4670	13	45	3	3		4165 6	1754		210	1	6	5	41243	22352	43					39
20339	4688	13	16	3	63		4165	1110				8	5	42 33	22353	17					
20340	4689	13	16	2	5		4168	2110				9	5	45 33	22354	28					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
20341	4690	13	16	3	63		4165	2750			1	9	4	42233	22353	17						
20350	5304	13	46	2	7		4165	2710		140	1	5	3	41223	22351	4						
20361	4681	1	25	6	3		4168	2713		220	1	7	5	22223	22352	15						49
20409	4645	14	11	5	3		4465	2713		270	1	8	6	41243	22351	41						39
20439	4017	19	35	2	52		476	2				8		45	53	22353	45					37
20440	4018	14	35	3	63		476	2				9		42243	22352	18						37
20449	5293	13	18	2	5		476	2				8		42243	22352	43						37
20450	346	13	18	2	5		213	1110		310	1	8	5	22342	32765	25	94910	89903	999	1	92	
20457	4662	13	47	2	52		4168	1110		240	1	8	6	45	32	23353	27					
20462	5274	13	30	3	63		226					7		42343	22352	44	22923	82241		9	3	3
20468	3237	14	36	6	3		4165	2753			1	8	5	22224	22351	6						39
20478	4613	14	26	4	3		4725	3750			1	11	6	55343	22354	39						46
20479	4614	14	26	4	3		4168	1110			1	8	6	45	33	22354	28					
20500	315	14	1	6	3		42					9		22734	22312	6						
20502	5292	13	18	2	5		4165	1630			1	8	4	42	33	22353	47					
20503	5294	13	18	2	5		2135	2750			1	8	5	45241	22352	25	56343				2	5
20509	4660	13	47	2	52		4168	2110		250	1	9	5	55	33	22355	26					
20535	4616	14	26	4	3		466	5	6			10		41343	22351	41						
20537	4701	13	6	3	63		4168	2110			1	8	5	41253	22352	43						
20562	5310	1	38	4	63		2168	1110		220	1	7	5	55233	22353	45	54323	11103			1	21
20567	4659	13	4	3	3		486	22				7		41243	22352	18						
20569	5311	1	38	3			4165	1710			1	8	5	42233	23352	27						
20579	5737	14	36	3			456	3						42421	22353	45						
20580	5739	14	26	4	63		4165	3750			1	7	2	42234	22352	17						
20581	5740	14	36	3	63		4168	1130			1	8	5	45233	22353	47						
20583	5254	1	25	5	3		2125	2710			1	8		41	53	22352	43	22413	11101		3	21
20597	4167	14	12	4	63		4165	3750		230	1	8	4	42241	22352	8						
20600	4654	1	32	4	63		486	22				35	9	41243	22352	18						
20602	5273	13	30	5	63		4168	2110			1	7	5	41344	22311	11						
20613	1172	14	25	5	73		93663	2670	11	70	2	6	5	22133	22363	17						
20617	4615	14	26	4	3		4167	1130		220	1	8	5	22343	22354	34						
20618	4612	14	26	5	3		4165	6		220	1	9	6	43341	22352	46						
20619	4612	14	26	5	73		4165	6		220	1	9	6	43341	22352	46						
20640	4658	13	4	3	3		2135	2230			1	8	8	45343	22354	39	17033	11104		1	5	
20641	4656	13	10	2	52		476	2				8		25243	22353	42						37
20648	3240	14	36	4	63		426	4				9		42	53	22354	26					
20649	5256	1	25	5	3		456	3						45433	22352	35						
20650	4682	1	25	4	3		2165	1710		200	1	9	5	42243	22353	17	55373	27202	299	9	13	
20660	3243	12	18	4	63		476	7				8		45232	32753	37						37
20678	3933	14	22	2	5		4735	62	3753	160	2	7	4	62	34	22353	17					39
20683	4711	1	16	4	63		456	3						45	32	22354	28					
20700	5307	13	46	2	5		4168	2730		210	1	9	6	42243	22353	45						
20704	5775	13	4	3	3		486	22				8		45253	22352	43						
20705	4016	14	47	2	52		2128	2110		200	1	8	6	45	32	22353	28	94613	89141		1	91
20709	5	1	9	7	73		98624156		21			6		52336	12702	29						
20714	5738	14	36	3			4168	3110			1	7	3	45251	22352	43						
20716	5255	1	35	5	3		2354					8		45351	22352	43	54223	11111		2	3	
20728	4168	14	12	4	63		4735	62	2251	150	1	6	5	41243	22351	41						37
20730	4653	1	32	4	63		4165	6	2733		1	6	5	21234	22361	11						39
20748	5288	1	42	4			4165	2710		220	1	8	5	45	33	22352	36					



Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							1234567 B														
21043	334	11	36	2	5		2127	3780			1	7	3	21332	32765	5	94923	8184	999	1	92
21051	4164	14	34	4	63		2125	1710		170	1	6	4	21343	22351	4	23333	11101		7	73
21061	2670	11	36	2	5		4165	2220		140	1	6	6	45233	22351	24					
21066	2668	11	36	2	5		4168	2110			1	9	5	42343	22362	8					
21067	420	14	43	3	7		4858	91 4115		160	3	6	4	21334	22363	11					49
21078	5260	11	19	2	5		2135	2710		310	1	8	6	45333	22354	38	16033	11102		2	5
21079	5261	11	19	2	5		2135							55233	32765	27	88484	22109		2	63
21080	5258	11	19	2	5		4166	6 1761	16	160	1	8	4	42243	22351	41					
21084	5257	11	19	2	5		2354					6		21233	22351	4	22923	81141		9	3 3
21085	5259	11	19	2	5		2135	2710		280	1	11	7	45 33	22354	28	54223	22209		8	33
21094	5314	13	28	2	5		456 2							45433	22354	28					
21095	5291	13	29	2	7		2128	4210			1	7	10	45 32	23353	27	56243	22109		2	4
21102	5278	13	50	2	5		456 2							45233	22353	28					
21103	5275	13	50	2	5		4165	3710			1	8	3	45232	23352	27					
21104	5253	1	17	4	63		4465 6	2733		290	1	8	6	45233	22354	28					59
21109	5277	13	50	2	5		2128	2110		300	1	8	3	45232	23352	27	55333	11102		1	11
21121	5321	11	16	2	5		4168	1110			1	8	7	45333	22354	28					
21137	5325	11	40	2	5		4735	2 2710			1	8	5	45332	23353	27					46
21138	5326	11	40	4			4168	4110			1	8	10	45243	22354	39					
21144	4212	14	5	4	63		4165	2250		200	1	9	5	41243	22352	36					
21162	4193	14	24	4	63		2125 6	1713		180	1	8	5	43244	22351	46	15023	11131	204	1	4
21163	5284	11	20	2	5		456 3							45 32	23353	27					
21164	5283	11	20	2	7		4168	2110		160	2	9	5	45233	22354	34					
21165	5282	11	20	2			4168	2110			1	7	5	45 32	23352	27					
21166	5282	11	20	2	7		4168	2110			1	7	5	45 32	23352	27					
21167	5317	11	16	2	5		45597					8		55433	22355	26					
21169	5318	11	16	3			4165 6	3753			1	7	4	42243	22353	47					39
21170	5319	11	16	2	5		4165 6	1714		200	1	7	4	42334	22353	17					79
21175	5320	11	6	2	5		2125	2710			1	9	5	55233	22355	26	24433	22209		8	33
21207	5291	13	29	2	5		2128	4210			1	7	10	45 32	23353	27	56243	22109		2	4
21233	5263	11	28	2	5		2125 2	2710			1	9	6	55333	22355	26	15093	11104			46
21240	2669	11	36	2	5		4165	2110		200	1	5	3	41253	22351	11					
21262	5262	11	28	3	5		4165	1710			1	6	6	54333	22354	28					
21263	5296	1	18	6			476 2					7		21244	22311	11					37
21265	37	1	0	0	4		411606	1672		190	1	8	6	22214	30761	17					
21268	5295	11	30	2	5		4168	2710			1	8	8	45 33	22355	26					
21333	3168	11	39	2	5		2138	3110			1	7	3	45232	22355	32	33023	22203		2	76
21335	5300	11	10	2	5		4167	2110			1	8	5	45 32	23353	27					
21336	5298	11	10	2	5		4166	1170		180	1	8	5	55232	23353	27					
21337	5299	11	10	2	5		4165	2230			1	11	8	45 32	22355	26					
21338	5302	11	10	2	5		2138					5		42253	22352	43	24233	11101		2	73
21339	5242	11	10	2	1		426	9				5		21233	22351	4					
21345	5438	13	28	2	5		2135	2130		220	2	10	6	55233	22355	26	17053	21102		1	5
21346	5312	13	28	2	5		4165	1230			1		7	45233	22354	28					
21347	5384	15	28	2	52		226					5		42243	22352	25	22413	11141		3	3
21348	3236	1	9	4	63		4165 6	4 2721			1	7	5	22 24	22352	15					
21349	2680	1	9	4	63		416 6	1111			1	8	8	22223	22361	11					
21353	2679	11	39	2	5		2125	2710			1	8	8	45233	22353	11	43333			3	3
21354	5297	11	10	2	5		456 8					5		21233	22351	4					
21355	5301	11	10	2	5		456 2					6		45 32	23352	27					



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenschicht				
Merkmalsansprache				
12345678				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Lagerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzellelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzierung				
Besondere Verz.				
Verzierungsstechnik				
Werkzeugschlüssel				

Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände			Merkmalansprache			Maße			Technische Daten			Verzierungschlüssel								
	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbetopiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
21617	1170	14	12	5	3		2455 6	2724		140	2	4	3	12224	23451	12	43226	11101		1	31
21633	54	14	29	6	3		48 3 32					8		42 14	22352	9					
21648	124	14	39	6	3		42					7		22 12	22312	32					
21649	59	1	5	2	2		44 5 6	2712		260	1	9	5	21222	33765	5					
21651	5714	14	26	6	3		4165 6	2111		160	1	8	5	21224	22361	11					
21661	4545	14	12	4	3		476 2					6		41243	22352	43					37
21680	2662	1	36	6	3		416	2110			1	8	8	45233	32354	16					
21691	5759	1	5	2			226					8		41223	22351	24	24233	81141	206	5	4
21692	4230	14	17	4	3		4165 6	2713			1	8	6	42253	22351	41					39
21698	4235	14	26	5	3		4165 6	2751		150	1	6	4	21234	22311	11					
21700	39	1	4	3	5		4425 6	1752		270	1	7	5	21234	30701	18					
21730	1677	14	25	5	3		226					6		22213	22362	22	14023	11102		1	4
21731	4236	14	26	5	3		4165 6	2711		190	1	5	5	43244	22361	9					
21732	5822	14	26	4	63		4168	2110			1	8	5	42223	22352	18					
21733	5822	14	28	4	73		4168	2110			1	8	5	42223	22352	18					
21738	4617	14	19	5	3		476 2					9		43244	22311	9					37
21739	4172	14	26	4	63		2145	5250			1	8	5	45241	22351	46	23426	11102		7	73
21747	4608	14	4	4	3		4167	2110		200	1	6	5	41243	22352	40					
21754	4217	14	26	4	63		4465 6	3751		250	2	9	5	43241	22352	46					
21755	4173	14	26	4	63		4165 6	3753		220	1	8	6	22243	22312	32					39
21758	1150	1	4	4	7		4165	3750			1	9	4	55242	22364	26					
21769	1646	4	2	2	1		246					4		11 53	21311	3	52119	48699		2	3
21775	4245	1	3	2	2		4168	1110			1	7	6	25232	23353	27					
21796	2677	1	3	2	5		4165	4220			1	10	11	22233	22352	16					
21797	5758	1	7	4			4165 6	2713			1	7	5	42243	22352	15					69
21798	2678	1	9	2	5		226					9		45232	22354	25	22923	81111		3	3
21799	2676	1	3	2	5		476 2					9		45233	22353	39					39
21807	4234	14	26	5	3		4765 62	3712			1	8	5	21223	22351	41					
21808	4637	14	1	5	3		4165	3710		140	1	7	3	42243	22351	2					
21809	4638	14	1	5	3		416 6	2111			1		6	21243	22351	11					
21810	1150	1	4	4			4165	3750			1	9	4	55242	22364	26					
21812	4644	14	21	4	3		4165 6	1733		210	1	9	5	42243	32353	16					39
21817	5251	14	27	5	3		456 3 9					9		45233	22353	45					
21821	98	14	4	2			22					6		22221	32762	5	23513	11140	9	1	5
21821	5787	1	26	5	73		2145	2710		280	2	8	5	45241	22352	18	15023	22361	203	2	84
21824	1155	1	1	3	5		4168	2110			1	10	8	21243	22362	41					
21825	1154	1	1	3	5		4735 2	4730			1	8	6	42223	22312	8					6
21826	4243	14	2	5	3		4165 6	5251			1	9	4	43244	22311	9					29
21831	2674	1	29	6	3		486 11					6		42254	22311	6					
21832	3239	14	49	6	3		426 4					8		42 51	22353						
21832	5777	14	3	6	3		476 2					6		42223	22352	21					37
21843	1172	14	25	5	3		33663	2670 11		70	2	6	5	22133	22363	17					
21844	33	14	25	5	3		4125 6	2711		290	2	7	6	22044	32762	8					
21846	5822	14	26	4	73		4168	2110			1	8	5	42223	22352	18					
21855	4619	14	19	5	3		4165	3750		180	1	8	3	41243	22361	41					
21856	4618	14	19	3	3		4168	3710			1	9	3	55 32	23352	27					
21867	2675	1	1	5	3		4728 2	1110				11	8	45233	22352	35					37
21869	4246	1	10	2	2		4168	3710			1	10	4	55232	22354	34					
21873	380	1	1	2	2		226 9					10		22332	22365	25	23923	81149		9	3 36
21887	154	1	2	2			24					6		12234	22352	11	43213	11101		6	72

Koordinaten/Fundamentände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsanschlüssel	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeuganschlüssel																
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeuganschlüssel		
21886	4238	1	2	2	2	2	2145	5250			1	6	6	45233	22352	17	23323	11101		7	73		
21889	4237	1	2	2	2	2	4165	3750		80	1	5	2	22233	22352	47							
21895	4244	1	3	2	2	2	4165	2740			1	11	12	45233	22354	34							
21901	4644	14	21	4	73	4	4165	1733		210	1	9	5	42243	32353	16					39		
21911	2673	1	25	5	5	3	4354							45232	22353	26					37		
21913	1152	1	1	4	63	3	4765	1110		250	1	11	7	21232	22355	28					39		
21919	3225	14	49	6	6	3	4465	2723			1	8	5	42244	22311	8					39		
21919	3950	14	43	2	5		4165	1754			1	7	5	45333	22353	18					39		
22010	2918	20	35	1	1		4365	1710			1	8	6	45232	22355	26							
22017	2903	20	4	1	1		2125	2750			1	8	5	21253	22353	18	55243	11102		1	4		
22023	267	20	34	2	2	2	45							45432	32765	5							
22035	2892	20	47	1	1		456							25432	23353	27							
22037	166	20	50	1	73		2354		10		5	4		21214	32711	4	52219	71101	675	2	3		
22038	2888	20	50	1	1		416	2110			1	6	4	45232	23353	27							
22039	2917	20	14	1	1		2365							42252	22353	47	25223	11101		1	76		
22041	5755	19	44	2	1		4165	2236			1	8	8	21243	22354	28							
22047	5390	19	39	2	5		226							42223	22353	47	44229	87111	236	9	3		
22054	5744	19	50	5	5		456							42234	22353	17							
22055	5757	19	42	2	5		456							42432	24352	27							
22057	5751	19	38	2			456				8			22422	24352	29							
22062	3359	19	40	2	2		2359	8						4	52	22354	26	23933	81171	9	3	3	
22064	5583	19	40	2			226							42223	22352	47	22923	81141		9	3	3	
22085	3353	19	45	3	63		2359				5			41243	22352	4	23223	11101			2	76	
22086	5742	19	28	2			4168	2110		140	1	7	2	45232	23352	27							
22100	2876	20	38	1	1		416	1110			1		5	45232	23353	28							
22101	595	19	46	2	73		4353							42	22	22365	27						
22103	2918	20	36	1	7		4365	1710			1	8	6	45232	23355	26							
22107	5746	19	37	1	1		476							45232	23353	27						37	
22110	2905	20	4	1	1		4165	2220			1	9	5	45233	32764	17							
22111	2904	20	4	1	1		466	32						21224	22361	38							
22116	2897	20	34	2	1		416	1110			1	8	5	22223	22352	42							
22123	5221	20	36	1	1		426							42243	32353	16							
22126	2893	20	47	1	1		4168	1730		160	1	8	5	25242	23353	27							
22129	2887	20	50	1	1		4165	3710			1	9	4	22243	22353	28							
22133	5754	19	44	3	63		4166	2670			1	9	5	22223	22353	42							
22144	594	19	46	2	63		45							22	32	32765	27						
22145	596	19	46	2	63		4353							42	22	22365	28						
22155	5399	19	42	2			266	4			7			42	22	22351	24	24933	81131	200	3	3	
22156	387	1	50	2			449							42	22	22364	5						
22157	5745	19	50	2			4168	2710			1	9	5	45332	23353	27							
22158	585	19	39	3	63		4168	1110		270	1	6	5	22342	22364	27							
22164	5582	19	46	2	52		4168	1110			1	8	6	45333	32765	37							
22165	5414	19	49	2			226							42223	22352	24	23939	61141	2727	3	3		
22173	3385	19	41	2	5		226							4	243	22353	25	23923	81141		9	3	3
22174	5553	19	39	2	63		236							45	53	22352	14	55221	11101	206	8	82	
22176	2023	20	28	2	63		4165	4240			1	11	6	22243	22354	39							
22182	595	19	46	2	63		4165	1110			1	9	6	41253	22352	43	24323	11102		2	3		
22189	5753	19	44	2			236							55233	22353	42							
22202	5743	19	27	2			4167	2110		230	1	9	6	41253	22353	42							
22206	5749	19	37	2			4165	3710		160	1	8	3	42242	23352	27							

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache		Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
22207	2689	19	45	2	5	226					6		42343	22352	4	23913	81141		9 3	3
22208	5741	14	28	3	63	256 3					7		42341	22352	20	23913	81141		9 3	3
22209	3445	13	25	4		4168 6	2711			1	9	6	11244	21311	38					
22216	1986	19	31	2	63	486 31					8		25232	23356	26					
22229	378	20	35	2	63	435					8		55222	22766	26					
22230	179	20	35	2	63	2137	4199		310	1	11	8	25642	32766	34	56481	32603		1	5
22231	2916	20	35	3	63	4168	1110		250	1	7	6	25232	22355	26					
22236	2902	20	37	2	5	4167	1110			1		6	62342	23353	27					
22242	5590	19	19	2		4168	3110			1	8	3	42253	23352	27					
22255	5350	20	40	2	52	226					8		42332	23353	27	44239	91131	206	2	3
22259	2915	20	35	3	63	456 3							45432	22355	28					
22261	2017	20	35	2	63	226					8		22242	22353	47	56333	21103		1 11	
22264	2022	20	19	2	63	226					5		42242	23352	29	24039	81771	2727	5 35	
22265	2901	20	37	3	63	2135	1730		210	1	8	5	21233	32354	42	55023	21103		1	4
22280	5595	19	38	3	63	226					8		42 33	22354	28	23923	81141	2069	3	3
22284	605	20	40	2	73	4167	1110		185	5	6	5	22644	23364	27					
22285	2879	20	40	3	73	2128	2	2180		1	10	6	45234	22354	39	13093	11104		2	37
22288	2907	20	50	2	5	4167	1110			1	6	5	22222	24354	27					
22289	2906	20	50	1	1	4165	1110			1	7	5	21223	22353	28					
22291	5609	20	50	2	63	2359					7		42233	22353	47	44223	81141		9 5	3
22302	291	25	42	9		45 7							55532	33766	1					
22303	5768	18	32	4	3	4725	2	1710		1	9	8	45233	22353	42					37
22308	2879	20	40	3	63	2128	2	2180		1	10	6	45234	22354	39	13093	11104		2	37
22309	2879	20	40	3	73	2128	2	2180		1	10	6	45234	22354	39	13093	11104		2	37
22312	2895	20	27	3	63	45622					8		42453	22354	28					
22313	2894	20	27	3	63	4168	3110			1	8	3	22243	22353	42					
22314	2899	20	20	3	63	4166	1670		120	2	6	4	45234	23353	27					
22316	2908	20	50	2	5	4168	1110		290	1	7	5	22343	22353	28					
22319	2906	20	49	1	7	4165	1110			1	7	5	21223	22353	28					
22321	2875	20	28	3	63	456 2					6		21244	22351	11					
22327	3200	20	28	2	5	2128	1110			1	8	7	22223	22352	25	54233	11102		2	4
22331	605	20	39	2	63	4167	1110		185	5	6	5	22644	23364	27					
22336	2896	20	39	3	63	2135	2	2230		1	10	8	45233	22354	26	15093	11104		2	4
22337	3348	20	39	3	63	2859	28				8		2 244	22353	46	23923	81171		9 3	3
22339	2866	20	48	3	63	4167	2110		220	1	8	5	45232	23356	28					
22340	379	20	29	2	63	226					7		42352	22365	25	23913	82649		9 3	36
22342	323	20	49	2	5	425					5		22353	23451	12					
22342	371	20	49	2		4165	2750		120	2	6	4	22224	32766	14					
22344	360	20	30	2	63	2135	4720		240	2	10	6	55222	32765	26	24513	21163		5	47
22346	5544	19	30	3	63	4168	2110			1	8	6	43254	22352	46					
22351	163	19	38	3	63	22					8		22233	32765	26	23213	61751	206	2	72
22351	361	19	38	3	63	226					8		22322	22365	5	22213	81772	206	2	72
22385	2690				9	226					8		45232	22354	25	23913	81141		9 3	3
22386	2048	4	17	3	7	2128	1110		210	2	5	4	11222	23352	29	23029	87441	9973	5	3
22393	5596	19	38	3	63	236					7		45233	23353	27	22913	81141		9 3	3
22396	2834	20	29	2	5	4168	2110			1	7	6	25232	23353	27					
22399	2898	20	30	2	5	2359					7		42243	22353	47	23213	81141		9 5	3
22400	2693	8	25			4165	3750			1	6	3	42253	22353	43					
22401	2692	8	25			4168	1110			1	6	5	42253	22352	43					
22403	5249					426	9				7		21224	22311	41					



Fundnummer	22851	22850	22846	22841	22840	22831	22829	22827	22826	22825	22824	22823	22819	22814	22813	22812	22810	22809	22808	22805	22796	22792	22791	22790	22789	22786	22785	22774	22773	22771	22770	22770	22766	22765	22761	22755	22754	22748	22742	22737	22735	22734	22729	22727	22722	22721	22716	22713	22712	22711	
Laufende Nummer	5599	5551	5552	5748	5823	5752	5608	271	5340	5340	5340	5340	1149	5607	5607	5607	5220	5566	5593	5567	5328	2949	2946	328	2945	2862	2864	2948	2950	2058	2058	5819	2947	2863	2865	5821	1657	2891	3184	166	297	5440	3377	5395	2987	2969	2970	5817	2877	336	2883
Fläche	19 40	19 39	19 39	19 37	19 37	19 24	19 49	19 4	19 24	19 24	19 24	19 24	19 36	19 49	19 49	19 50	19 44	19 44	19 44	19 36	19 19	20 30	20 30	20 30	20 30	20 19	20 19	20 30	20 30	19 37	19 37	12 47	20 30	20 19	20 19	20 46	20 46	20 37	20 37	20 17	20 17	20 9	20 39	20 38	20 37	20 37	20 41	20 17	20 33	20 33	
Quadrant	19	39	39	37	37	24	49	4	24	24	24	24	36	49	49	50	44	44	44	36	19	30	30	30	30	19	19	30	30	37	37	47	30	19	19	46	46	37	37	17	17	9	39	38	37	37	41	17	33		
Tiefe	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Fundzusammenhang																																																			
Bodenschicht																																																			
Merkmalsansprache																																																			
1234567 B																																																			
Merkmalsansprache																																																			
Randschlüssel																																																			
Gefäßtyp																																																			
Kanddurchmesser																																																			
Maße																																																			
Anteil am Rand																																																			
Handstärke																																																			
Handstärke am Rand																																																			
Scherbenmerkmale																																																			
Magerungsmerkmale																																																			
Technische Daten																																																			
Vergleichsbefunde																																																			
Verz. Einzelelemente																																																			
Kombinierte Elemente																																																			
Flächenverzierung																																																			



Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
22992	5762	19	46	4	63	4168	2110			1	8	5	43224	22352	46						
22995	164	20	49	3	63	2125	2180		220	1	6	4	22332	22356	27	23223	23401		2	72	
23000	3382	19	47	3	63	226					7		4	53	22353	25	22923	81141	2069	3	3
23003	3369	20	15	3	63	256 2					7		11	24	22353	4	21913	81141	9	3	3
23004	2971	20	15	3	73	4165	2750			1	8	5	22223	22352	18						
23006	5841	20	10	3	63	2145	5750			1	7	5	42251	22352	18	23323	11101		7	72	
23014	2025	20	36	3	63	4165	3240			1	9	6	22244	22362	11						
23015	2972	20	36	3	63	2165 6	2711			1	8	5	45224	22353	8	55225			2	3	
23017	2958	20	4	3	63	4165	2750		160	1	6	5	22244	32762	33						
23018	2960	20	4	3	63	4168	1610			1	9	6	65256	22354	44						
23022	2973	20	36	3	63	4359					8		45233	22355	26						
23025	2959	20	4	3	63	2137	1110			1	8	6	45233	22354	26	55223	11103		2	4	
23029	61	20	4	3	63	4115 7	3723		100	1	5	3	51	24	10501	3		11001		1	89
23030	5793	20	27	3	63	2125	2230		230	1	7	6	22224	22352	15	55333	11102		2	42	
23069	960	10	47	3	73	4466	3670		80	2	6	4	22242	22354	28						
23081	950	11	23	3	7	4725	2	2750		1	7	5	42342	22312	29					46	
23101	222	11	8	3	5	4851	2				7		22341	32762	12						
23118	960	10	46	3	63	4466	3670		80	2	6	4	22242	22354	28						
23131	949	11	23	3		4166	2670			1	7	5	42243	22312	13						
23132	950	11	23	3		4725	2	2750		1	7	5	42342	22312	29					46	
23168	924	11		2		4165	1750		140	1	5	4	22222	32763	24						
23169	923	11		2		4766	2	1670		1	8	6	22352	22353	25					37	
23170	957	10	30	2	12	4165 6	2756			1	10	6	21223	22312	11					49	
23214	2032	8	45			2125	2720		250	2	10	5	25232	23355	26	23523	21102		3	3	
23218	951	10	47	1		4168	1180			1	5	3	22342	22362	31						
23273	898	39	18	2	2	4166 7	2674			1	7	4	22222	32763	5					39	
23300	5335	39	50	2	5	226					7		25243	23352	27	44239	67491	1345	9	3	
23318	303	44	18	1	2	26	5	6			6		22254	22355	27	43229	11141	9053	5	3	
23319	168	44	8	2	5	4497	9	3780	22	33	7	7	3	51	32	32766	27				
23338	946	39	42	2	5	4165 6	2756		210	1	8	8	22242	32765	37					6	
23351	901	44	25	2	5	235					5		22344	22363	24	22219	13401		2	72	
23351	902	44	25	2	5	225	8				6		22244	22311	24	43329	13961	2063	9	3	
23359	903	44	25	2	5	476	3				9		22232	22353	28					37	
23370	956	39	49	2	5	4725	2	1750		1	6	4	21222	22353	29					37	
23378	910	18	34	3	63	486	22				5		22342	32763	12						
23403	954	39	22	2	5	4165		1180		1		5	62234	32762	18						
23420	948	9	10	3		4725	2	2750		1		5	42342	22312	29					46	
23421	959	9	20	3	63	226					6		42342	32762	47	22923	81141		9	3	3
23422	2018	9	20	3	63	2135	1150			1	8	6	22332	22355	28	56343	11102		1	11	
23431	953	39	22	2	5	4166	1670			1	6	5	22222	22364	28						
23444	958	9	20	3		4165	1110			1	9	7	25342	22364	26						
23521	913	39	6	1	12	2135	3750			1	7	4	22244	22353	28	84223	11102		8	32	
23529	947	39	9	2	5	4165	3180			1	7	4	22223	32311	4						
23530	2020	39	28	2	2	2138	2150			1	6	4	25242	23355	26	57333	22103		1	11	
23532	947	39	1	2	7	4165	3180			1	7	4	22223	32311	4						
23533	940	44	27	2	5	4165	3110			1	6	3	22222	22312	14						
23534	941	44	27	2	5	4168	2110			1		6	66344	22314	18						
23535	345	44	27	2	5	2135	1750			1	7	5	55324	32762	5	93919	83971	909	1	92	
23536	940	44	27	2	7	4165	3110			1	6	7	22222	22312	14						
23537	915	39	17	1	1	456	3						55432	32765	26						



Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache		Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel									
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randachslüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
23543	912	39	6	1	12	4365							55334	32765	37					
23544	911	39	6	2	12	4465	4750		260	1	8	6	22242	32764	42					
23546	963	39	33	2	5	226					6		22242	22364	25	23923	81142		9 5 3	
23547	5219	39	28	1	2	436					8		45233	22354	28					
23548	173	39	28	1	2	41	3750			1	5	4	51 33	22362	24					
24209	4144	39	9	2	52	4165	1750		1	8	4		45 52	23353	27					
24211	4145	39	9	2	52	4165	1710		1	9	5		41223	22352	36					
24212	4350	11	31	2	5	4168 6	2111		1	7	5		45 51	22352	18					
24213	4116	44	3	2	52	226					5		45253	22353	25	23913	81141		9 3 3	
24214	4115	44	3	2	52	476 2					7		41243	22353	43					37
24215	4265	11	29	2	5	456 3							25433	22353	47					
24216	5380	39	40	2	2	226					5		55223	22352	29	24923	82341		9 3 3	
24217	5354	39	42	2	72	226					5		41242	23352	27	24239	87441	2361	9 3	
24218	885	10	49	3	63	438					6		22222	22363	25					
24219	4069	39	8	2	52	486 52					8		42 33	22352	18					
24220	4062	44	50	2	52	45597							55433	32354	16					
24222	5396	11	10	2	5	2138 7	1181		1	7	4		22223	22351	4	43223	21301		2 3	
24224	4058	39	25	2	52	4165	1220		1	9	6		45253	22353	25					
24226	4098	44	8	2	52	4168	1710		1	8	6		45333	22352	18					
24227	4354	11	25	4	3	226					7		41243	22351	3	22419	81171	206	3 3	
24228	4251	11	40	2	5	4115 6	2754		1	7	5		25233	22353	18					39
24229	4252	11	40	2	5	476 2					9		45342	22354	26					37
24230	4141	39	7	2	52	4168	1110		1	8	5		45232	23354	27					
24231	4142	39	7	2	52	4165	2730		160	1	7	4	45233	22352	47					
24233	4276	11	39	2	5	476 2					6		55 32	23353	27					37
24234	4278	11	39	2	5	456 3							21423	22352	36					
24234	4280	11	39	2	5	456 2							55433	22355	26					
24235	3469	9	28	2	5	4168 6	2711		1	8	5		21244	22352	17					
24236	2874	39	13	1		486 11					8		42243	22362	18					
24237	4282	11	30	2	5	4165 6	2722		1	9	6		22 23	22354	28					
24239	4043	39	18	2	52	486 11					8		45223	22352	14					
24241	2055	39	18	2	5	2359					5		21224	22311	38	53229	87171	208	9 3	
24242	4146	39	9	2	52	4168	2710		230	1	8	5	55233	22354	28					
24243	2012	39	2	2	5	2138	3180		300	1	8	4	22332	22355	26	57333	21104		1 11	
24244	174	11	31	3	5	41	3110		1	7	4		52 31	32765	43					
24246	4267	11	29	2	5	486 22							4 53	22352	36					
24247	4266	11	29	2	5	4165	3750		1	7	3		22232	23353	27					
24248	883	10	49	3	63	336231	2670	11	80	2	6	5	22122	22363	28					
24248	884	10	49	3	63	45623		11					21222	22363	28					
24249	4047	39	40	2	2	45597					9		55432	22356	1					
24250	942	11	44	3		486 2					6		22223	32712	25					
24250	5337	44	8	2	5	2868 52	2110		1	7	3		45242	23353	27	24539	87461	2097	3 3	
24251	5816	11	26	3	5	4165	1710		1	11	8		25342	22354	28					
24252	4269	11	4	2	5	4168	1110		1	10	7		25 23	22354	42					
24253	4283	11	10	2	5	286 11					5		42 23	22351	11	53221	11101		2 74	
24254	4059	39	25	2	52	4165	3710		1	7	2		45 33	22352	18					
24255	4060	39	25	2	5	4168 6	1716		300	1	12	8	55 32	22356	26					49
24257	4253	11	40	2	5	2138	1710		1	10	6		55 32	22355	1	55243	22102		2 76	
24258	4140	39	7	2	52	4165	2710		1	11	7		45233	32765	37					
24259	4277	11	39	2	5	4168	3710		1	8	3		25233	22354	28					

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße				Technische Daten			Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbefund	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
24260	4279	11	39	2	5		4165 6	2751		100	2	5	4	42354	32762	33						
24261	4282	11	30	2	7		4165 6	2722			1	9	6	22 23	22354	28						
24262	4072	39	13	2	2		4167	1110		210	1	10	6	45332	22354	28						
24263	4281	11	30	2	5		4168	1710			1	8	6	55232	22355	26						
24264	2578	20	18	4	63		4168	1230			1	7	9	25233	32354	16						
24268	4258	11	43	2	5		2138	1130		230	1	6	7	55 32	22355	26	55233	22109			1	11
24269	4351	11	24	2	5		4165	2750			1	8	6	45 52	23353	27						
24272	5828	10	47	3	52		2138	2710			1	9	5	45233	22355	26	55333	11103			2	74
24273	4071	20	15	2	52		236					6		45 32	22354	26	24923	81141			8	3 4
24275	3229	11	19	2	5		2135	4 3710			1	8	4		2		54203	22102				
24276	4293	11	17	2	5		4165	1250			1	8	7	25233	22353	42						
24277	4318	11	15	2	5		226					6		45 53	22353	25	23923	81141			9	3 3
24278	4317	11	15	2	5		4165 6	2752			1	7	5	22243	22353	47						
24279	4124	44	10	2	52		4167	1110		140	1	7	5	22343	22353	45						
24280	166	20	50	2	73		2354		10			5		21214	32711	4	52219	71101	675		2	3
24281	1168	20	50	2			2389		10			7		21224	32761	4	22429	81491	205		3	3
24282	4272	11	9	2	5		4168 6	2113			1	7	6	25 33	22353	18						39
24283	4271	11	9	2	5		4165 6	2221			1	7	5	42 53	22352	18						
24284	4042	39	18	2	52		416 6	1114			1	4	4	22 23	22351	3						39
24285	3223	39	18	2	5		2145 6	3734		130	1	7	4	11344	21311	11	52213	11111			2	3
24287	1655	39	18	2	5		2128	2110			1	5	3	22343	22311	29	14023	11111			2	4
24288	2040	39	18	2	7		2115 6	2793		230	1	8	6	22242	22354	42	15030	11102			2	49
24296	4268	11	33	2	5		456 6					6		55232	22354	26						
24297	4327	11	12	2	5		4168	1110			1	9	9	45343	22353	47						
24299	4274	20	49	2	5		4168	1110			1	7	6	41 53	22353	18						
24301	4275	11	13	2	5		476 2					7		55 32	22354	28						37
24302	4292	11	17	2	5		4165 6	1751		270	1	6	4	22243	22353	15						
24303	5406	11	17	2	5		286 236					7		45233	22353	47	53213	11101			2	74
24305	4123	44	10	2	52		4165	3750			1	8	4	55332	22353	47						
24306	2860	20	50	2	5		4165	2110			1	7	4	22342	22353	28						
24307	4273	11	9	2	5		4353					6		45233	22354	28						
24309	4270	11	9	2	5		486 32					8		11323	22353	18						
24310	4044	39	18	2	52		4165 6	2713			1	8	7	45233	22354	39						39
24311	4353	11	21	2	5		226					6		45243	22353	25	23923	81141			9	3 3
24312	4360	11	14	2	5		2135	3710			1	8	3	45233	22353	43	23223	12101			7	73
24313	4362	11	14	2	5		4168 6	3111			1	6	3	22223	22351	3						
24314	4361	11	14	2	5		4767 2	1230		200	1	7	6	45 33	22354	28						37
24315	4356	11	14	2	5		466 2					6		22223	22351	4						
24316	3471	18	35	2	5		4467	1110		280	2	8	6	25 32	24353	27						
24317	4323	11	6	2	5		4167	2110			1	8	6	42 52	23353	27						
24318	3470	10	40	3	63		2138	1110		260	1	7	4	25232	23352	27	55336	22109			2	45
24319	4321	11	19	2	5		2138	1630			1	8	7	45 33	22353	42	16043	11102			2	52
24320	4319	11	19	2	5		4165 6	2751		100	2	9	5	42243	22352	18						
24321	4250	11	16	2	5		236					6		42233	22353	25	23923	81141			9	3 3
24323	4284	11	34	2	5		4765 2	2750			1	7	4	22344	22352	15						37
24324	4287	11	34	2	5		4168	3710		290	1	10	4	45233	22353	28						
24325	4285	11	34	2	5		4165	2710		250	1	8	4	25243	22353	36						
24326	4326	11	3	2	5		4165 6	2711		270	1	7	5	45253	32763	18						
24328	3175	11	32	3	5		4765 2	1710			1	9	7	11242	23352	43						37
24329	3487	12	16	3	63		4165 6	3712			1	7	3	45241	32762	5						

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße				Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Elemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel	
							12345678																
24331	4120	39	10	2	52		42	316						55	32	22355	1						
24332	4257	11	43	2	5		476	2				8		45	53	22354	42					37	
24333	4358	11	14	2	5		476	2				8		55	52	22354	28					37	
24348	4324	11	41	2	5		4168			310	1	8	7	25242	23352	27							
24350	4352	11	21	2	5		4168			170	1	8	5	45	51	22353	28						
24352	4363	11	14	2	5		4168			210	1	8	6	22343	22354	28							
24355	4357	11	14	2			4167			240	1	8	6	25333	23353	27							
24354	4359	11	14	2	5		2135				1	11	6	55332	22355	26	54443				8	33	
24355	4355	11	14	2	5		485	22				9		21223	22351	40							
24358	4322	11	6	2	5		4165	6			1	7	5	22243	22352	18							
24359	4133	39	12	2	52		4165				1	7	4	45243	22353	42							
24360	4320	11	19	2	5		4165	6			1	11	6	55	34	32763	6					79	
24362	4249	11	16	3	5		4165	6		170	1	7	5	42223	22352	36							
24364	2878	20	18	4	73		4168				1	7	9	25233	32354	16							
24364	4285	11	35	2	7		4165			250	1	8	4	25243	22353	36							
24365	4286	11	34	4	3		4735	62			1	7	5	21244	22351	11						37	
24367	4295	11	34	2	7		4165			250	1	8	4	25243	22353	36							
24368	4309	11	32	2	5		4168				1	8	6	42242	22352	42							
24370	4127	39	29	2	52		226					6		21223	22352	29	22923	81141		9	3	3	
24371	3486	12	16	3	63		486	11				5		41	54	32762	33						
24372	4132	39	2	2	52		4167			220	1	8	5	45233	32764	45							
24373	4307	11	32	2			456	2						45433	22354	28							
24374	4308	11	32	2			4167				1	8	4	55233	22352	17							
24376	1989	44	7	2	5		2135	2			1	8	6	62232	22352	34	13093	21104		2	3		
24946	4229	14	9	1	2		226							6	3	22351	5	22323	11101		2	73	
24949	4073	39	33	2	52		476	2				8		42	32	22354	28					37	
25143	5229	44	12	1	1		4165	9				8		45	32	23353	27						
25157	4094	39	26	2	52		236					7		45333	22353	25	23923	81141		9	3	4	
25373	386	10	19	5	3		449	9	22			4		21	22	23455	27						
25448	4256	11	26	4	3		4165			100	2	4	4	45	53	23352	27						
25449	4255	11	26	2			486	21				8		42233	22354	39							
25461	2006	9	17	1	2		486	22				6		42	51	22352	5						
25465	4122	44	24	2	2		226					7		55333	22352	4	24529				1	77	
25472	3491	9	30	3			4168				1	8	6	41	52	24352	45						
25477	5375	10	28	1	2		2654	22				6		42253	22353	47	24939	87181	2305	3	3		
25479	3492	9	30	3	63		416				1		8	45232	23353	27							
25497	3883	19	42	4	3		4168				1	8	8	45	51	22352	46						
25517	3477	10	18	3	1		476	2				7		42	51	22353	5					37	
25525	5216	39	19	2	7		2125				1	12	10	55	32	32766	37	14033	22109		2	3	
25534	3444	12	10	3	63		45597							45452	32765	37							
25553	3370	19	12	4	3		226					9		41243	22353	17	21913	81141		9	3	3	
25555	5386						226					7		21243	22351	4	23233	11111		2	3		
25556	3884	19	41	4	3		4166				1	8	3	21353	23352	27							
25560	3478	12	17	3	63		416				1	6	6	22221	32762	5							
25614	4340	11	20		5		4115	6		210	1	6	5	21223	22352	17						95	
25622	3475	18	27	1	1		226					7		21	34	22352	4	22923	81141		9	3	3
25629	5407						226					6		21223	22351	4	54239	87141	206	9	28		
25649	46	11	22	3	5		4115	6		280	1	6	5	22222	21762	25			280			49	
25652	4264	11	22	2	5		2135				1	5	4	25	32	22354	26	15233	11102		2	4	
25680	3342	11	11	3	5		2359					7		21242	23352	27	24223	81141		9	3	3	

Koordinaten/Fundumstände				Merkmalansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678														
25683	5230	9 30	4				4165 6 9	3711			1 7 3			41253	22352	43					
25701	3474	9 9	1 1				416	1110			1 9 5			25 32	23353	27					
25721	4346	11 1	2 5				4167	1110		250	1 8 6			55232	22355	26					
25834	4074	39 8	5 5				486	11			6			22224	22352	15					
25837	5215	39 5	2 7				2125	4790			1 12 10			55 32	32766	37	14033	22109		2 3	
25839	4068	39 30	2 2				2165	3750		150	1 8 4			45232	23354	27	54221	11102		2 4	
25859	4075	39 8	2 52				4165 6	2252		190	1 7 5			22223	22352	47					
25860	388		7				449		22					42 54	22365	2					
25863	3467	17 50	2 1				235					5		21343	22312	4	22923	81141		9 3 3	
25863	3468	17 50	1 1				456 3					6		21221	22311	41					
25864	1164						2	6	06		10			2 4		4	23623	81141		3 3	
25865	4082	39 20	2 52				4168	1610			1 5 3			42233	22353	28					
25866	4067	39 30	2 52				4168	4130			1 5 7			42223	22353	47					
25871	4121	39 40	2 52				4165	3710			1 6 3			41243	22351	31					
25880	5404	44 13	3				226				7			45253	22354	28	24229	87481	2361	5 3	
25881	4118	44 20	2 52				4167	2110			1 8 6			41253	22352	35					
25882	4119	44 20	2 52				26 2 5 6							4 53	2352	25	23513	81131		3 3	
25894	4114	44 30	2 52				226				7			41 53	22351	5	43229	91181	2063	2 3	
25899	4345	11 18	2 5				2135	2730			1 8 6			55233	22355	26	14023	11101		2 4	
25902	3484	8 6	3				4165 6	2752		220	1 5 5			42 51	22311	11					
25908	4135	39 23	2 52				4168	3710			1 10 4			42353	22351	44					
25921	4113	44 30	2 52				4167	2110		220	1 8 6			41253	22352	43					
25938	4117	44 20	2 52				4168	1110			1 7 5			42 22	23353	27					
25979	4117	44 20	2 72				4168	1110			1 7 5			42 22	23353	27					
25960	4332	11 8	2 5				4165 6	2731		160	2 7 4			41243	22352	18					
25961	4334	11 8	2 5				4165	2750		120	1 5 4			22243	22352	24					
25968	4341	11 18	2 5				2138	2230		230	1 8 5			55233	22353	47	54223	11101		2 95	
25969	4343	11 18	2 5				4165	2220			1 6 5			45232	23353	27					
25970	4344	11 18	2 5				226				6			42223	22352	3	22919	87171	2766	3 3	
25973	3485	8 6	3				4168	3110			1 5 3			4 52	22355	28					
25976	3483	18 50	3				4167	1110		280	1 8 6			22244	22353	17					
25992	4333	11 8	2 5				4165 6	2750		110	1 8 4			21243	22351	18					
26002	3488	12 7	3				456 2				7			45433	22354	28					
26008	2930	20 43	4				2128	3110			1 7 3			22232	22354	45	14023	11102		2 3	
26009	3922	39 35					4165	2710			1 9 7			45 51	22353	5					
26010	2921	20 17	4				4165	1130		260	1 7 4			22343	22353	18					
26011	3158	20 17	4 3				4165	3220	14		1 12 5			45233	22355	26					
26012	3910	19 13	4				456 2				7			45 34	22352	17					
26013	4053	44 24	2 5				4165	3730			1 6 3			55333	22352	5					
26014	3920	39 35	2				4445	5753		190	1 8 4			42242	22354	43					39
26017	5243	13 29	2				426	9			9			55232	22355	26					
26017	5836	19 15	4 3				4168	1180		90	1 6 3			42234	22352	17					
26018	3379	19 4	4 3				456 2				8			45451	22353	18					
26019	3896	19 39	4 3				226				10			45 33	22354	26	22913	81141		9 3 3	
26020	2929	20 43	4				4166	2670		160	1 8 5			42251	22352	18					
26021	2932	20 43	4				4156 6	2754			1 8 5			42253	22351	8					39
26022	3379	19 14	4 3				235				7			45233	22354	26	24923	81141		8 3 4	
26026	2922	20 17	4				4738	2 1110			1 9 7			25233	22354	28					37
26030	3972	14 9	3 3				2735	2 1710			1 10 10			55 32	23354	26	14093	11104		2 3	
26031	3909	19 13	4				4168	1110		290	1 8 5			45 33	32753	47					

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache			Maße			Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
26032	5367	44 24	2	5			226							41343	22351	24	23439	97171	2062	9	3	
26033	4055	44 24	2	52			4165	1230		230	1	7	7	45342	22354	34						
26034	3380	39 35	3				226							4 341	22352	20	22913	81141		9	3	3
26037	609	19 15	4	73			4468	1710	24	120	4	8	5	21244	22362	38						
26037	2627	19 15	4	74			8468	1710	24	120	4	8	5	21244	22362	38						
26039	3389	19 4	4				226							45233	22354	26	21913	81141		9	3	3
26040	3897	19 33	4	3			2135	1250			1	12	9	45 52	22354	45	16033	11104		2	5	
26041	2928	20 43	4				4165	2250			1	8	6	21243	22354	42						
26042	2689	14 5	3	3			2384		22			6		22223	22351	4	22913	81141		9	3	3
26043	3372	19 14	3				226					8		22243	22352	32	23913	81141		9	3	3
26043	3399	19 14	3				226					8		22243	22353	47	22913	81141		9	3	3
26044	3916	19 14	4	3			4165	2710			1	8	5	45 32	32354	16						
26046	3919	19 35	4	3			4735	1730			1	9	6	45243	22354	39						47
26048	3367	19 35	3				2359	8				9		42223	22353	26	24923	81171		9	3	3
26048	3381	19 35	4	3			226					9		4 53	22352	18	23923	81141		9	3	3
26048	3400	19 35	4	3			226					8		42 33	22353	45	23923	81141		9	3	3
26081	3882	19 15	4	3			226					8		42 53	22353	20	22923	81141		9	3	3
26082	3881	19 15	4				4165	2750		180	1	6	5	45 33	22353	45						
26084	609	19 14	4	73			4468	1710	24	120	4	8	5	21244	22362	38						
26085	2931	20 43	4				4165	3750			1	5	3	42231	22354	1						
26086	2933	20 43	4				4165	1710			1	8	5	21223	22353	45						
26087	3337	19 14	4	3			2359	8				8		22 53	22353	25	43433	11171		9	2	3
26088	3915	19 14	4				43623		10			7		22 32	22353	27						
26090	3383	19 14	4	3			226					9		4 23	22351	36	23923	81141		9	3	3
26091	3921	19 35	4	3			2125	2220			1	10	7	54 32	22355	26	25333	11102		2	4	
26092	385	19 35	4	3			449	9	22			7		55 34	32764	5						
26093	5837	19 35	4	3			4167	1110			1	8	5	42224	22351	8						
26094	3371	19 35	4	3			226					7		22243	22353	18	23923	81141	2069	3	3	
26116	4331	11 8	2	5			456	2						45433	22354	1						
26125	4342	11 18	2	5			486	12				6		42223	22352	18						
26126	3917	19 14	4				226					6		22 26	22352	7	22923	81121		9	3	3
26158	3452	12 40	3				2125	3250			1	5	3	42243	24352	27	34033	22102		2	76	
26171	2919	20 17	4				2125	2110			1	6	6	22234	22353	17	14023	11101		2	3	
26174	2920	20 17	4				2125	2710			1	8	6	22244	22353	17	54223	11101		2	4	
26176	4054	44 24	2	52			4365	2750	10		1	7	4	55 32	22353	27						
26242	955	44 2	2	5			4168	2110		120	2	6	5	42242	22312	43						
26245	3334	19 35	4	73			256	3				7		42343	22353	20	23923	81141		9	3	3
26245	3389	19 35	4				226					8		42353	22353	20	22913	81141		9	3	3
26246	5839	19 35	4	3			226					8		42333	22353	47	22913	81141		9	3	3
26246	5852	19 35	4	3			226					7		42343	22353	47	22913	81141		9	3	3
26247	3918	19 35	4				456	2				7		45423	22353	47						
26270	3449	13 39	4	73			4165	2220			1	8	7	45233	22354	28						
26273	609	19 45	3	73			4468	1710	24	120	4	8	5	21244	22362	38						
26274	1151	19 45	4	3			456	3						42452	32763	37						
26276	2707	18 9	4				226					10		23246	22311	9	15043	22109		2	4	
26277	4085	44 16	2	52			4168	6	2111		1	6	4	22 32	22353	27						
26278	5412	44 16	2	5			2359	8				5		22244	22351	4	23223	17111	207	9	3	
26279	4064	39 27	2	52			4168	1710			1	9	5	65233	22353	17						
26280	4064	39 27	2	72			4168	1710			1	9	5	65233	22353	17						
26282	279						45	7						47432	32766	37						

Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsanprache	1234567 B	Merkmalsanprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzellelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel			
26283	3374	19	18	3						226		1710	24	120	4	6	53	22352	22913	81141			9	3	3	
26284	509	19	24	7						468		2610			8	5	21244	22362								
26285	3912	19	24	4						468		1730			8	5	45243	22354	17	15093	11105			2	4	
26286	4361	39	39	2						4735					8	5	55233	22354	28	23923	81141			9	3	3
26288	4112	39	48	2						226					7	5	55253	22352	25	23923	81141			9	3	3
26289	4041	14	2	2						466		1610		320	2	6	42242	22353	43	23923	81141			9	3	3
26290	4100	44	9	2						226		2135			8	5	45253	32764	37	23923	81141			9	3	3
26292	4129	39	24	3						465		2790		220	1	6	55233	22355	26					2	4	4
26294	4099	44	9	2						4735		1710			8	5	55332	22354	28							37
26295	4175	14	7	4						2138		1710			8	4	43244	22311	9	55323						37
26296	4348	11	5	2						466		2110			8	5	45232	22355	26							1
26297	3489	9	9	2						468		2110			8	5	45232	22355	26							1
26298	4125	39	14	2						468		2110			8	6	45253	22353	28	14093	11105					2
26299	4131	44	14	2						465		3710			8	5	45343	22353	45							3
26300	4126	39	14	2						2128		1711			8	5	45233	22353	45	43231	11103					2
26305	964	39	3	2						465		2753			7	5	22342	22312	11							3
26306	3437	9	17	2						2137		1710		230	1	4	41342	22355	28	56333	22102					1
26310	4084	44	15	2						2359					6		42233	22353	27	22223	81141					9
26311	965	39	42	2						226					7		11222	22311	3	53233	11141	206			6	31
26312	5633	44	6	1						45672		3110		190	1	9	25233	22353	47							
26344	4093	39	26	2						468		2710			9	5	25233	22353	47							
26346	3880	19	26	4						465		1790		250	1	9	45232	22354	28	54346	22109			2	73	73
26347	3451	13	39	4						2135		1790		250	1	9	45232	22354	28	54346	22109			2	73	73
26348	3481	13	39	4						465		1250			8	6	45233	22355	26							2
26350	3914	19	43	4						2145		3730			10	4	4551	22311	9							7
26352	5385	44	16	2						226					5		45253	22352	43	23423	11141					3
26353	4065	39	27	2						2359					5		45253	22351	4	22423	81141					3
26354	3924	19	12	4						45597					8		45433	32765	37							3
26356	3335	19	24	4						2359					9		45231	32765	37	23923	81171					9
26357	3378	19	19	4						226					8		22243	22354	28	22913	81141	2069			9	3
26358	4109	39	39	2						4735		1730			10	4	25342	22354	26							3
26360	4108	39	39	2						2135					7	5	25232	22353	27	26343	11102					2
26361	3451	13	39	4						2135		1790		250	1	9	45232	22354	28	54346	22109			2	73	73
26363	3450	13	39	4						465		2750			9	7	22224	22353	39							2
26366	3440	13	34	4						486					9		22332	22354	34							
26368	2708	18	10							435					8		22232	32351	16							
26370	2706	18	10	5						4168		1110			8	7	62234	22351	17							
26372	3913	19	24	4						476					8		45243	22354	17							
26377	3911	19	24	4						476					8		45243	22354	17							
26378	3913	19	24	4						4168					8		45243	22354	17							
26379	4107	39	39	2						476					9		25343	22352	35							
26381	4111	39	48	2						4659					8		55342	22354	28							
26382	3894	19	18	4						4166					9		32763	35								

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache				Maße		Technische Daten			Verzierungschlüssel											
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache				Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Maßungsmarkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs technik	Werkzeugschlüssel
							1234567 B																		
26384	4347	11	7	2	5		4165				1710			1	8	7	45 33	22354	28						
26386	4136	39	34	2	52		416				1110			1		4	45 23	22351	18						
26387	4129	39	24	2	52		226								7		45233	22353	25	24933	81141		9	3	3
26388	5855	39	14	3			2135								5		41223	22352	43	44336	11102		2		3
26390	4130	44	14	2	52		4166			90	1	7	5		5		45253	22353	18						
26391	4083	44	15	2	52		4767	2		200	2	7	6		6		42 22	23353	27						37
26392	3174	44	15				226								7		22 3	22353	4	54229	11141	206	2	45	
26394	4134	44	23	2	52		226								6		41223	22351	24	23423	86731	204	3	3	
26395	4137	39	45	2	2		4168							1	7	4	45342	23353	27						
26398	4349	11	5	2	5		4168							1	9	4	45233	22354	28						
26399	962	39	35	2	12		4165							1		6	55332	22355	28						
26400	150	39	26	2	5		2135							1	7	3	52222	23356	26	24336	22102		2	73	
26510	961	44	21	2	12		4168			90	2	5	5		5		12242	24354	27						
26517	4138	39	15	2	52		4738	62			1	8	4		8		41223	22352	36						37
26523	4139	39	15	2	52		4168			200	1	8	4		4		45233	22352	47						
26530	4110	39	25	2	2		4167			160	2	5	4				25342	23353	27						
26572	3398	44	34	1	2		2359								6		1 343	23353	25	24933	81141		9	3	4
26631	3343	21	19	3	3		226								8		22344	22354	47	43233	81141		9	5	3
26644	384	19	32				419	9	4110	22	25	3	6				42 34	22312	4						
26645	3395	19	32	4	3		226								8		22 53	22352	20	21913	81141		9	3	3
26673	3888	19	44	4	3		2735	2	1730					1	9	8	45233	22354	26	15043	11105		2	4	
26674	3351	19	44	4	3		4367		1710		220	2	7		6		22243	22353	42						
26676	284	20	16	4	3		45 2								10		22424	32765	28						
26682	5349	19	44	4	3		46545								8		42333	22354	28						
26683	3886	19	44	4	3		4167		1110		140	1	8		6		21 34	22353	17						
26685	3889	19	18	4	3		4168		1110			1	8		5		45 51	22352	8						
26686	3892	19	16	4	3		456 3										42433	22352	45						
26694	5365	19	2	3	3		226								5		21244	22351	4	23233	17141	206	9	3	3
26700	3885	19	44	4	3		2359	8							9		45 33	32764	37	22913	81172		9	3	3
26702	3887	19	44	4	3		4168		1710					1	8	7	22343	32353	16						
26705	922	15	38	3	63		4168		1110		220	1	8		7		22242	22363	28						
26706	922	15	39	3	73		4168		1110		220	1	8		7		22242	22363	28						
26714	3171	39	30	2	5		2135		2710		240	1	8		6		42 33	22353	43	54223	11112			2	45
26715	5342	39	30	2	5		226								7		11233	22351	24	24339	17461	6367	9	38	
26716	895	39	30	2	5		2135		2110		260	1	9		4		22222	22364	25	14023	11112			2	42
26718	927	39	32	2	5		4168		3110			1	10		4		21342	22364	34						
26719	925	39	32	2	5		2766	2	2110			1	9		5		2 342	22364	27	23223	11141	2099	9	35	
26720	930	39	32	2	5		4125		2220			1	4		4		22242	22361	14						
26722	4226	20	45	2	52		4167		1110			1	6		5		25243	23353	27						
26728	882	13	33	4	3		2165		2110			1	6		5		42253	22311	3	25323	21102			2	7
26729	918	39	29	2	5		4165		1750		230	1	10		8		22322	23365	47						
26732	589	44	17	2	5		4165		1110			1	7		7		22242	22364	26						
26734	5843	44	17	2	73		256 3								8		42233	22354	28	24923	81141		9	3	41
26735	888	44	17	2			416		1110			1	5		3		52232	22365	27						
26754	934	39	3	2	7		2465		2750		260	1	10		9		22242	22365	47	13063	21104			2	4
26755	5216	39	20		5		2125		4790			1	12		10		55 32	32766	37	14033	22109			2	3
26755	5809	39	20	2	5		2135	7	2710			1	9		5		55233	22353	45	55333	22103	209	4	1	
26757	933	39	20	3			4168		3110			1	4		2		21222	22354	29						
26759	3396	44	36	2	5		2359	8							4		41252	22352	4	22913	81171		9	3	3
26759	5413	39	20	2	5		226								7		42244	22352	24	24233	11111	206	2	3	

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel										
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Elemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel			
							12345678																	
26781	164	39	30	2	5		2135	3710		260	1	10	5	55722	23365	37	24523	32369		7	47			
26782	894	39	30	2	5		4836	61	2673	17	140	1	5	4	22222	22362	3				39			
26783	2019	44	17	2	5		2138		1110			1	7	5	22242	33765	16	54333	22104		1	11		
26787	926	39	32	2	5		226						11		52222	22363	25	23921			3	3		
26788	927	39	7	2	7		4168	3110			1	10	4		21342	22364	34							
26789	3192	39	29	4	3		2135	2710			1	7	4		25232	32353	16	43223	11102		2	3		
26790	3390	19	16	4	3		4357	8	1110			1	6	5	45	51	22353	18						
26791	3891	19	16	4	3		4166	1670	16	170	1	7	5		42	33	22353	47						
26795	281	19	20	4	3		45	2							42454	32765	9							
26795	5838	19	20	4	3		486	22							45234	22354	39							
26797	5635	19	48	4	3		2735	2	1750		170	1	8	6	22244	22352	8	23333	11101		7	78		
26799	3923	19	2	4	3		4168		1110		190	2	8	7	43244	22362	46							
26800	3449	13	39	4	3		4165		2220			1	8	7	45233	22354	28							
26805	1060	44	3	3	5		4168		1110		130	1	6	4	42253	22362	18							
26806	1039	18	48	4			4168		1180			1	8	4	62233	32763	35							
26810	2935	20	49	4	3		4165		2750			1	8	6	12314	32711	38							
26816	1058	15	19	3			476	2					7		42253	22311	41							
26825	1054	21	49	3	3		4165		4790		240	1	10	10	55232	33766	37							
26831	1039	18	49	3			2135		1750			1	9	6	42342	32762	45	15033	11102		1	42		
26834	2868	20	33	4	3		4465		2750			1	8	6	22243	32764	45							
26837	906	39	6	2	7		2135		2750			1	7	5	22222	22363	25	13023	11101		2	3		
26833	906	39	1	2	7		2135		2750			1	7	5	22222	22363	25	13023	11101		2	3		
26842	1059	44	3	3	5		4165		3750		70	2	4	3	11254	22311	29							
26848	2966	20	49	3	63		2145		5000				8		25233	22354	39	13023	11131	209	2	3		
26852	909	39	13	2	5		4465	9	3119		200	2	7	5	21242	32763	27					49		
26853	945	44	6	2	5		2135		2750			1	8	6	22342	22363	16	15033	21104		2	5		
26854	943	44	6	2	5		226						7		22243	22311	3	24223			3	3		
26860	5827	13	37	4	3		4165		2710			1	8	5	42234	22352	17							
26868	3373	14	4	3	63		226						6		11	23	22354	26	21913	81141	2069	3	3	
26870	2869	20	33	4	3		4738	2	1110		230	1	7	8	42243	22361	8					37		
26881	2967	20	49	3	5		226						9		22244	22352	18	15033			2	4		
26887	944	44	6	2	5		4165		2180			1	8	4	25242	22355	26							
26896	3899	19	38	4	3		4168		1180			1	8	4	45	24	22362	4						
26902	2934	20	49	4	3		4165		2250		250	1	11	6	43246	22361	9							
26903	263	15	47	3	63		45	5							55452	32766	26							
26903	276	18	29	4	3		45	8							21424	32765	29							
26904	2014	14	9	4	3		2128		1190			1	9	5	55232	23355	34	57333	21104		1	11		
26908	1028	15	47	3	63		4165		1750			1	11	6	55232	32766	26							
26909	3895	19	40	4	3		2135					8			45	33	22354	26	43223	11103		2	3	
26912	5767	14	9	4	3		236					8			41234	22352	17	54333			2	4		
26914	1031	15	47	3	63		2135		2110			1	9	8	55232	32764	37	56330	32309		8	33		
26915	1030	15	47	3	63		4158		2160			1	10	5	21322	22355	28							
26916	1029	15	47	3			2138		1180			1	6	4	22222	32353	28	57423	21103		1	11		
26935	3365	14	4	3	63		2359						8		45232	22353	28	24923	81141		9	3	3	
26936	3386	10	29	4	3		226						6		4	2	23353	25	22923	81141		9	3	3
26941	1040	18	49	4			4168		1110			1	10	7	22244	22354	39							
26947	1055	18	27	4			2135		3750			1	5	3	22324	22311	11	24333	11101		2	4		
26952	203	20	44	3	63		22					8			41	52	22365	27	44219	91961	2003	2	3	
26964	4227	20	36	4	3		476	2					5		21223	22351	4						37	
26965	2951	20	10	4	3		456	5							42433	22362	8							



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsanschlüssel			
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache
							12345678
							Randschlüssel
							Gefäßtyp
							Randdurchmesser
							Anteil am Rand
							Wandstärke
							Wandstärke am Rand
							Scherbenmerkmale
							Lagerungsmerkmale
							Vergleichsbeispiel
							Verz. Einzelelemente
							Kombinierte Elemente
							Flächenverzierung
							Besondere Verz. Verzierungstechnik
							Werkzeugeschlüssel
26966	2952	20	16	4	3	226	
26967	5393	39	20	3	3	226	
26969	938	13	49	4	3	4165	6
26975	381	13	33	4	3	456	2
26977	887	44	17	2	5	2138	
26978	886	44	17	2	5	4165	
26979	952	44	33	2	5	226	
26983	934	39	20	2	5	265	
27023	3893	19	16	4	3	428	2
27039	2981	20	44	4	3	4165	6
27040	166	20	50	3	63	2354	
27042	2953	20	19	4	3	4167	
27044	916	13	38	4	3	4765	
27049	2962	20	10	4	3	4168	
27050	2028	20	10	4	3	2125	
27052	3333	20	19	4	3	236	
27053	2954	20	19	4	3	2137	
27054	939	11		3	22	456	2
27122	2974	20	29	4	3	226	
27123	905	39	49	2	5	226	
27124	907	39	49	2	5	4165	
27142	2982	20	9	4	3	4165	
27143	906	39	49	2	5	2135	
27144	906	39	10	2	7	2135	
27169	2968	20	49	3	63	4165	
27172	2992	20	7	4	3	2128	
27173	908	39	13	2	5	417	6
27174	293	44	6	2	5	2637	
27179	2983	20	25	4	3	4359	
27192	937	39	38	2	12	2135	
27194	935	39	38	2	12	2165	
27198	935	39	38	2	12	4168	
27204	1049	21	46	3	3	486	21
27206	5374	17	30	3	3	226	
27207	1060	44	3	3	7	4168	
27208	1062	18	30	4	4	4168	
27208	1057	15	19	3	3	4168	
27220	1053	21	49	3	3	4165	6
27224	1065	18	36	3	63	4166	
27232	1051	13	30	2	73	416	
27233	3347	15	17	4	63	2145	
27236	1041	12	40	4	63	2145	
27239	1042	12	29	4	3	4165	
27242	2924	20	38	4	3	4167	
27243	2925	20	36	4	3	2138	
27254	1048	18	37	3	63	466	326
27254	1025	39	3	3	5	4365	6
27254	3347	15	17	4	73	226	
27258	1050	13	30	4	416		
2750	2110						
240	1	11	9	4	2222	22363	41
2542	22353	27	24923	81141	9	3	3
22322	22353	25	21513	11109			
42223	32762	33					
45334	22353	17					
42233	22353	18	22313	22141	3	3	3
55332	32764	28					
21324	22312	11	24923	81141	9	3	3
2542	22353	27					
42224	22312	43					

Koordinaten/Fundumstände	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsprache	1234567 B	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
27260	1026	15	50	3	63	416	2110	2252	280	1	10	8	55342	22366	1	55342	22366	1					
27264	2924	20	38	4	3	4165	6		220	1	6	5	21224	22311	11	453246	22361	9					
27266	2927	20	38	4	3	476	2		220	1	6	5	21224	22361	9	453246	22361	9					
27267	1033	15	48	4	3	45	3		220	1	6	5	21224	22361	9	453246	22361	9					
27275	1032	15	48	4	3	476	2		2110														
27277	5425	15	46	4	3	4858	22		2110														
27278	2923	20	38	4	3	4165	2		2750														
27280	914	21	49	4	3	4735	2		2110														
27287	1034	15	48	4	3	4168			290	2	9	5	25342	22355	27	452342	22355	27					
27288	1063	15	49	4	3	4165			3750														
27294	1043	15	22	3	63	435			300	2	7	3	22342	22355	26	452342	22355	26					
27301	1027	18	44	4	3	4768	2		300	2	7	3	22342	22355	26	452342	22355	26					
27304	5850	15	7	3	63	2359			300	2	7	3	22342	22355	26	452342	22355	26					
27307	313	15	37	3	63	426			180	1	10	6	25332	22365	28	452342	22365	28					
27314	1044	15	27	3	63	4168			180	1	10	6	25332	22365	28	452342	22365	28					
27315	1044	15	27	3	73	4168			180	1	10	6	25332	22365	28	452342	22365	28					
27316	920	12	38	4	3	2262			180	1	10	6	25332	22365	28	452342	22365	28					
27324	1066	18	26	4	63	226			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27325	1045	15	7	3	63	4168			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27327	919	15	37	3	63	4168			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27329	1045	15	7	3	73	4168			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27343	1064	13	3	4	3	4165	6		190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27344	5338	15	17	4	3	256	3		190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27346	1037	15	17	4	3	4165			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27351	4325	11	3	2	5	226			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27353	373	15	10	4	2	2359			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27354	3375	18	38	4	3	226			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27355	370	15	17	4	3	226			190	1	7	5	21242	32763	25	452342	32763	25					
27356	1036	15	17	4	3	2145			2710														
27365	2001	18	15	4	3	466	3	6	10														
27370	932	18	15	4	3	4166			170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27371	931	18	15	4	3	45997			170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27378	903	18	40	4	3	4168			170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27385	929	10	40	4	3	4165			170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27386	1047	12	30	4	63	4165			170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27391	2988	20	46	4	63	256	3		170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27392	5798	15	20	3	3	2138	7		170	1	7	5	42232	22312	41	42232	22312	41					
27402	1056	10	49	4	3	476	2		130	1	8	6	25223	32762	28	25223	32762	28					
27403	1062	15	40	3	63	4165			130	1	8	6	25223	32762	28	25223	32762	28					
27409	2047	20	9	5	3	2687442			27														
27411	2957	20	9	5	3	456	2		240	2	8	6	42232	22353	47	42232	22353	47					
27412	327	20	16	5	3	2435			240	2	8	6	42232	22353	47	42232	22353	47					
27413	236	20	16	5	3	2367			200	1	7	7	4	22322	32765	32	22322	32765	32				
27427	381					4499	9		22														
27432	2940	20	40	5	3	466	226		10														
27435	1639	20	16	4	3	2135			10														
27436	3875	19	23	4	3	4165			1710														
27437	3608	19	24	3	73	93572			24														
27437	3878	19	24	3	73	93572			1110														

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Verz.	Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungsstechnik	Werkzeugschlüssel
Fundnummer											
Laufende Nummer											
Fläche											
Quadrant											
Tiefe											
Fundzusammenhang											
Bodenschicht											
Merkmalsansprache											
1234567 B											
Randschlüssel											
Gefäßtyp											
Randdurchmesser											
Anteil am Rand											
Wandstärke											
Wandstärke am Rand											
Scherbenmerkmale											
Magerungsmerkmale											
Vergleichsbeispiel											
Verz. Einzelelemente											
Kombinierte Elemente											
Flächenverzierung											
Besondere Verz.											
Verzierungsstechnik											
Werkzeugschlüssel											

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache			Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel						
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
28167	4336	11	14	4	3	2128	1110			1	8	8	55233	32354	16	24333	11102		1	4
28190	2686	15	27	5	3	4467	2180		260	2	9	5	25242	23353	27					
28191	2720	15	8	5	3	4168	1110			1	6	4	62232	22353	16					
28192	2719	15	8	5	3	226					7		25233	22354	25	23913	81141	9	3	3
28193	1987	15	47	5	3	2435	4730		260	1	9	7	21222	22352	39	55339	21103		2	72
28194	404	39	36	3	5	4737	23 4720		170	4	7	5	21214	32711	33	17091	40000			57
28201	3461	13	9	5	3	476	2				6		21 34	22311	38					37
28202	3456	12	9	5	3	33653	2250	10	120	3	8	4	42243	22352	15					
28203	3908	19	25	4	3	4165	3750		150	1	6	4	45 33	22353	47					
28204	3906	19	25	4	3	4165	3750		140	1	7	3	45 33	22353	17					
28206	4291	11	44	4	3	2138					9		42243	22353	25	23433	11101		7	73
28207	4066	39	29	2	52	456 2					8		22433	32354	16					
28208	4147	39	36	3	63	476	2				8		43254	22311	9					37
28209	3228	39	36	2	5	4265	4				8		45233	22354	39					
28210	2704	15	47	5	3	2137	2110			1	8	7	45234	22354	39	56333	22 02		1	21
28230	2685	15	27	5	3	4168	2110			1	10	5	45232	22355	34					
28231	2722	15	8	5	3	2128	1110		240	1	9	7	25343	22352	39	94923	89162	2	1	92
28232	2718	15	9	5	73	2354					8		45253	22351	20	23913	81141	9	3	3
28234	2684	15	27	5	3	4465	2220		250	2	11	6	45233	22355	39					
28235	2718	15	8	5	3	2354					8		45253	22351	20	23913	81141	9	3	3
28236	2721	15	8	5	3	2125	1110			1	8	5	25233	22353	3	53223	22103		8	33
28237	2703	15	47	5	3	4165	3750		190	1	6	3	42244	22361	6					
28238	4150	39	36	4	3	4168	6 2111		190	1	8	5	45253	22351	2					
28239	4149	39	36	2	52	4165	3750			1	8	3	45253	22361	41					
28240	4148	39	36	2	52	2138				1	8		45 53	22352	36	14033	11101		2	3
28241	4289	11	44	4	3	2138	2110			1	8	6	25233	22354	28	55333	22103		1	13
28242	4291	11	44	4	73	2138					9		42243	22353	25	23433	11101		7	73
28243	3464	12	38	5	3	4165	6 1713			1	8	5	22243	22352	15					39
28244	3907	19	25	4	3	4167	1110		160	1	9	8	65 33	22354	28					
28245	274	19	25	4	3	45 2							42432	32765	34					
28259	4288	11	44	4	3	456 3							25433	22354	39					
28260	4290	11	44	4	3	4168	1710			1	8	4	55 33	32354	16					
28262	4104	39	28	2	52	2135	1750		320	1	8	4	55232	23354	27	55333	11102		1	11
28263	3905	19	25	4	3	4167	1180			1	8	4	65244	32354	16					
28264	5810	19	25	4	3	4165	1780		270	2	11	6	55223	22354	28					
28266	2705	15	10	5	3	476	2				9		22243	22361	6					37
28272	5364	20	19	2	52	226					8		45 33	23353	27	54229	11161	2365	9	38
28292	2774	44	7	2	5	4168	3710			1	6	2	42243	22351	43					
28294	2695	15	37	5	3	236					5		45243	22352	4	23913	81141	9	3	3
28295	2723	4	41			4165	2750			1	7	5	45232	23355	26					
28296	4102	39	7	2	52	4165	6 3713			1	7	3	42 53	22352	18					39
28298	4254	11	22	4	3	226					7		42353	22352	44	22923	81141	9	3	3
28299	308	15	37	5	3	4488	2750			1	7	4	55222	22366	39					
28300	2697	15	37	5	3	4768	2 1110			1	9	7	25234	22354	39					
28320	4101	39	7	2	52	486	11				6		22 23	22351	5					
28321	3964	14	8	2	63	4465	1610		290	1	9	8	45232	32764	37					
28322	3962	14	8	3	63	2128	1110			1	10	8	25 33	22354	28	16053			2	5
28323	5224	15	37	5	3	426	9				7		42253	22311	12					
28324	2696	15	37	5	3	4165	4 50			1	7	7	22243	22354	39					
28328	36	21	4	0	2	411	9 3759		220	1	7	6	11 13	22361	33					

Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache										Maße	Technische Daten				Verzierungsgechlüssel						
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Lagerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugeschlüssel
26329	3210	21	4	5			4765 62	2711		190	1	9	4	21244	22351	11						37
26330	4046	39	38	2	52		476					8		45 53	22353	14						37
26344	4103	39	7	2	52		4165	2750				1	5	43244	22361	8						
26345	2004	11	22	4	3		486		6					45 51	22311	9						
26346	3963	14	8	3	63		4166	1180				1	12	25 33	22353	42						
26348	2694	15	37	5	3		2135	2750				1	10	43256	22361	9	54323	11102				1 21
26349	35	15	37	5	3		437	1710		260	1	8	6	25232	30762	36						
26350	2725	4	42				4165	3750				1	13	45232	32765	37						
26351	3462	13	20	5	3		476					9		43241	22311	9						37
26352	3463	13	20	4	3		466	226						2	23	32763	45					
26353	5423	21	4	10	7		9636362	1673	15	230	5	8	7	43245	22311	9	23939	87191	8754	9		3
26357	2939	20	25	5	3		476					9		43241	22361	9						
26362	4037	39	13	2	52		476		2			8		45253	22352	18						37
26364	2936	20	17	5	3		4168	1110				1	8	22223	22354	26						
26367	5098	13	30	5	3		4165	1714				1	8	45233	22353	39						69
26368	5099	15	27	4	3		4165	3750				1	9	55333	32353	16						
26369	5100	15	27	3	52		476		2			8		22333	22352	45						37
26370	5136	39	24	3	5		4165	1754				1	8	42224	22352	36	53223	13111	209	2		49
26371	5141	39	39	3	5		2135	3750				1	8	42253	22352	43						3
26372	5142	39	39	2	5		476		2			8		42243	22352	25						37
26380	4025	14	34	2	52		4168	2710				1	8	45 33	22353	47						
26381	5623	20	17	5	73		2125	2710		190	1	10	6	45233	22355	26	94833	89141	209	1		92
26382	2900	20	20	5	3		226					8		45243	22354	26	22913	81141		9	3	3
26384	5134	39	24	3	5		4168	1610				1	8	45 33	22352	27						
26385	5401	39	39	4	3		2359	8				4		21224	22311	11	43239	91171	207	9		3
26386	3195	20	36	5	3		226					6		42243	22352	17	53333	11132	209	2		3
26388	3151	39	35	3	5		2135	2750				1	9	45243	32353	16	55333	11102				1 11
26389	3340	15	49	4	3		2359	8				8		22344	22352	35	24923	81171		9	5	3
26390	5152	39	35	2	5		4168	1780				1	9	45234	22352	36						
26398	5629	39	4	2	5		226					6		41223	22352	29	23929	87181	2667	3		3
26399	5064	13	23	4	3		2135	1730				1	9	42233	22354	28	55333	11102				1 11
26400	3455	13	1	5	3		4362		10			7		41254	22311	11						
26419	5065	13	23	3	3		476		2			10		45 33	22354	28						
26420	5065	13	23	3	7		476					10		45 33	22354	28						
26421	5227	13	1	5	3		426		9			8		42234	22353	17						39
26422	4056	39	13	2	52		4165	6	2713			1	9	43244	22361	9						
26423	2955	20	34	5	3		43593					7		43254	22361	9						
26424	2936	20	17	5	73		4168	1110				1	8	22223	22354	26						
26425	2975	20	42	5	3		4165	2150		100	3	6	5	21224	22361	11						
26453	2724	4	43				46		6					45233	22353	20						
26454	4070	39	32	2	52		2727	2	3110			1	8	25232	23353	27	14093	11104		2		3
26456	40	21	4	0	2		2435	7	9784			1	7	21244	22762	11	14020	11104		1		4
26457	3265	21	4		2		4465	6	2753			1	7	21 24	22311	11						79
26458	152	20	4	10	2		213		1730			1	8	21324	32765	39	25513	11104				3
26459	2975	20	38	5	3		4167	6	2111			1	8	62241	22362	6						
26460	5370	20	42	5	3		226					1	8	6	6							
26468	1658						2178		2110			1	8	4	22221	32762	5	43229	91101		2	3
26468	1988	39	38	3	5		2735	2	3750			280	1	10	3	44223	21101				2	3
26469	3255	21	4	4	3		4167	6	1113			270	2	4	6	42243	22353	32				38
26472	2977	20	42	5	3		4166	6	2714			1	9	6	6	21224	22353	18				49

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmen		Katalog	
Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Verz.
Fundnummer					
Laufende Nummer					
Fläche					
Quadrant					
Tiefe					
Fundzusammenhang					
Bodenschicht					
Merkmalsansprache					
12345678					
Randschlüssel					
Gefäßtyp					
Randdurchmesser					
Anteil am Rand					
Wandstärke					
Wandstärke am Rand					
Scherbenmerkmale					
Magerungsmerkmale					
Vergleichsbeispiel					
Verz. Einzelelemente					
Kombinierte Elemente					
Flächenverzierung					
Besondere Verz.					
Verzierungstechnik					
Werkzeugschlüssel					

Koordinaten/Fundusstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Fundnummer
Laufende Nummer					
Fläche					
Quadrant					
Tiefe					
Fundzusammenhang					
Bodenschicht					
Merkmalsansprache					
1234567 B					
Rundschlüssel					
Gefäßtyp					
Randdurchmesser					
Anteil am Rand					
Wandstärke					
Wandstärke am Rand					
Scherbenmerkmale					
Magerungsmerkmale					
Vergleichsbeispiel					
Verz. Einzelelemente					
Kombinierte Elemente					
Flächenverzierung					
Besondere Verz.					
Verzierungstechnik					
Werkzeugschlüssel					
2352	4165	1710	1	4	2352
2357	4165	1710	1	7	2357
2358	4165	1710	1	8	2358
2359	4165	1710	1	9	2359
2360	4165	1710	1	10	2360
2361	4165	1710	1	11	2361
2362	4165	1710	1	12	2362
2363	4165	1710	1	13	2363
2364	4165	1710	1	14	2364
2365	4165	1710	1	15	2365
2366	4165	1710	1	16	2366
2367	4165	1710	1	17	2367
2368	4165	1710	1	18	2368
2369	4165	1710	1	19	2369
2370	4165	1710	1	20	2370
2371	4165	1710	1	21	2371
2372	4165	1710	1	22	2372
2373	4165	1710	1	23	2373
2374	4165	1710	1	24	2374
2375	4165	1710	1	25	2375
2376	4165	1710	1	26	2376
2377	4165	1710	1	27	2377
2378	4165	1710	1	28	2378
2379	4165	1710	1	29	2379
2380	4165	1710	1	30	2380
2381	4165	1710	1	31	2381
2382	4165	1710	1	32	2382
2383	4165	1710	1	33	2383
2384	4165	1710	1	34	2384
2385	4165	1710	1	35	2385
2386	4165	1710	1	36	2386
2387	4165	1710	1	37	2387
2388	4165	1710	1	38	2388
2389	4165	1710	1	39	2389
2390	4165	1710	1	40	2390
2391	4165	1710	1	41	2391
2392	4165	1710	1	42	2392
2393	4165	1710	1	43	2393
2394	4165	1710	1	44	2394
2395	4165	1710	1	45	2395
2396	4165	1710	1	46	2396
2397	4165	1710	1	47	2397
2398	4165	1710	1	48	2398
2399	4165	1710	1	49	2399
2400	4165	1710	1	50	2400
2401	4165	1710	1	51	2401
2402	4165	1710	1	52	2402
2403	4165	1710	1	53	2403
2404	4165	1710	1	54	2404
2405	4165	1710	1	55	2405
2406	4165	1710	1	56	2406
2407	4165	1710	1	57	2407
2408	4165	1710	1	58	2408
2409	4165	1710	1	59	2409
2410	4165	1710	1	60	2410
2411	4165	1710	1	61	2411
2412	4165	1710	1	62	2412
2413	4165	1710	1	63	2413
2414	4165	1710	1	64	2414
2415	4165	1710	1	65	2415
2416	4165	1710	1	66	2416
2417	4165	1710	1	67	2417
2418	4165	1710	1	68	2418
2419	4165	1710	1	69	2419
2420	4165	1710	1	70	2420
2421	4165	1710	1	71	2421
2422	4165	1710	1	72	2422
2423	4165	1710	1	73	2423
2424	4165	1710	1	74	2424
2425	4165	1710	1	75	2425
2426	4165	1710	1	76	2426
2427	4165	1710	1	77	2427
2428	4165	1710	1	78	2428
2429	4165	1710	1	79	2429
2430	4165	1710	1	80	2430
2431	4165	1710	1	81	2431
2432	4165	1710	1	82	2432
2433	4165	1710	1	83	2433
2434	4165	1710	1	84	2434
2435	4165	1710	1	85	2435
2436	4165	1710	1	86	2436
2437	4165	1710	1	87	2437
2438	4165	1710	1	88	2438
2439	4165	1710	1	89	2439
2440	4165	1710	1	90	2440
2441	4165	1710	1	91	2441
2442	4165	1710	1	92	2442
2443	4165	1710	1	93	2443
2444	4165	1710	1	94	2444
2445	4165	1710	1	95	2445
2446	4165	1710	1	96	2446
2447	4165	1710	1	97	2447
2448	4165	1710	1	98	2448
2449	4165	1710	1	99	2449
2450	4165	1710	1	100	2450
2451	4165	1710	1	101	2451
2452	4165	1710	1	102	2452
2453	4165	1710	1	103	2453
2454	4165	1710	1	104	2454
2455	4165	1710	1	105	2455
2456	4165	1710	1	106	2456
2457	4165	1710	1	107	2457
2458	4165	1710	1	108	2458
2459	4165	1710	1	109	2459
2460	4165	1710	1	110	2460
2461	4165	1710	1	111	2461
2462	4165	1710	1	112	2462
2463	4165	1710	1	113	2463
2464	4165	1710	1	114	2464
2465	4165	1710	1	115	2465
2466	4165	1710	1	116	2466
2467	4165	1710	1	117	2467
2468	4165	1710	1	118	2468
2469	4165	1710	1	119	2469
2470	4165	1710	1	120	2470
2471	4165	1710	1	121	2471
2472	4165	1710	1	122	2472
2473	4165	1710	1	123	2473
2474	4165	1710	1	124	2474
2475	4165	1710	1	125	2475
2476	4165	1710	1	126	2476
2477	4165	1710	1	127	2477
2478	4165	1710	1	128	2478
2479	4165	1710	1	129	2479
2480	4165	1710	1	130	2480
2481	4165	1710	1	131	2481
2482	4165	1710	1	132	2482
2483	4165	1710	1	133	2483
2484	4165	1710	1	134	2484
2485	4165	1710	1	135	2485
2486	4165	1710	1	136	2486
2487	4165	1710	1	137	2487
2488	4165	1710	1	138	2488
2489	4165	1710	1	139	2489
2490	4165	1710	1	140	2490
2491	4165	1710	1	141	2491
2492	4165	1710	1	142	2492
2493	4165	1710	1	143	2493
2494	4165	1710	1	144	2494
2495	4165	1710	1	145	2495
2496	4165	1710	1	146	2496
2497	4165	1710	1	147	2497
2498	4165	1710	1	148	2498
2499	4165	1710	1	149	2499
2500	4165	1710	1	150	2500

Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Merkmalsansprache	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
29001	5060	13	10	4	3	3	2138	2138	1110	1110	1	7	6	43221	22352	46	56373	22202	299	9	13	
29086	5107	11	15	3	3	3	4165	4165	1110	1110	1	7	6	45233	23352	27	26365	17994	909	9	78	
29092	1612	11	15	4	3	3	2735	2735	2	1750	250	1	9	6	55233	23352	26	26365	17994	909	9	78
29093	5110	39	49	2	52	2	2138	2138	3710	280	1	8	3	41243	22352	35	54223	11102	2	4	4	
29094	5110	39	50	2	72	2	2138	2138	3710	280	1	8	3	41243	22352	35	54223	11102	2	4	4	
29095	5109	39	49	2	52	2	2137	2137	2190	240	1	12	9	55233	22352	26	57351	22109	8	5	5	
29105	5108	11	15	4	3	3	4166	4166	1670	200	3	10	7	42254	22354	35	56333	22109	2	8	77	
29107	2851	19	2	5	3	3	4168	4168	1110	1110	1	9	8	42254	22362	23						
29107	2852	19	2	5	3	3	4168	4168	1110	1110	1	9	8	42254	22362	23						
29108	5138	39	26	3	5	3	2168	2168	6	2113	1	9	5	45233	22352	36	16033	11102	1	5	5	
29110	5601	19	21	5	3	3	4168	4168	6	240	1	8	5	45244	22354	39						
29111	3334	19	21	5	73	2	256	256	3	240	1	7	7	42343	22352	20	23923	81141	9	3	37	
29112	5095	39	27	3	5	3	4762	4762	2		8	4	4	45233	22352	47						
29113	5050	39	27	3	3	3	4165	4165	3710	1	7	4	4	45233	22352	47						
29114	5048	39	27	3	5	3	45692	45692		250	1	8	4	4	55	32	26					
29115	5051	39	2	3	3	3	4165	4165	2710	250	1	8	4	4	55	32	26					
29117	5125	44	60	2	52	2	4167	4167	2110	2110	1	7	5	5	42	33	47					
29124	5126	44	60	2	52	2	2138	2138	3710	1	8	3	3	3	41253	22352	43	55223	11102	2	84	
29124	5126	44	60	2	52	2	2138	2138	3710	1	8	3	3	3	41253	22352	43	55223	11102	2	84	
29126	5096	39	33	2	2	2	2135	2135	1710	320	1	7	6	6	41	42	16	15033	11103	2	42	
29126	5096	39	33	2	2	2	2135	2135	1710	320	1	7	6	6	41	42	16	15033	11103	2	42	
29127	5096	39	33	2	2	2	2135	2135	1710	320	1	7	6	6	41	42	16	15033	11103	2	42	
29128	192	0	0	0	2	0	41	41	2714	320	1	9	9	9	43224	22311	9				79	
29125	5049	39	27	5	236	236																
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	53334	32762	17	11100		1	39	
29183	89	20	49	7	63	38	53616	4753	24	260	3	6	5	5	533							



Koordinaten/Fundumstände				Merkmalsansprache		Masse		Technische Daten			Verzierungsschlüssel										
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang Bodenschicht	Merkmalsansprache 12345678	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
29286	2857	14	13	5	3	4465	1110		260	1	10	6	23223	22352	18						
29287	5820	44	6	3		226				7	7	6	52223	22352	25	23923	81141	9	3	3	
29288	2766	44	6	2	5	4165	6			1	7	6	45232	22353	27				79		
29289	201	44	30			2137	3180			1	12	6	55	32	32766	37	58053	32609	2	33	
29290	2748	44	9	2	5	416	2110			1	7	4	22223	22351	3						
29291	2749	44	9	2		2125	1750			1	10	6	45232	22355	39	26241		2	77		
29291	2751	44	9	2	5	4168	1110			9	9	7	25232	22355	39						
29293	5398	44	7	2		226				7	7	6	45332	22352	27	24939	87141	2361	9	3	
29294	2775	44	7	2	5	4168	6			1	7	6	22343	22351	18					49	
29295	2773	44	7	2	5	4165	3750			230	1	8	3	22232	22353	47					
29297	2772	44	7	2	5	476	2						45231	22353	25					46	
29369	3196	39	38	2	2	2128	1110			1	7	6	25232	22354	26	54333	11101	2	4		
29425	89	20	40	7	73	98	53616	4753	24	260	3	6	53334	32762	17		11100		1	39	
29500	5071	15	49	3	3	4168	2110			1	8	4	42242	22353	42						
29632	2784	14	15	4	3	4166	6	1674		250	2	6	5	22243	22351	11				39	
29633	2832	21	39	6	63	456	2			9			45232	22355	35						
29634	2754	44	36	2	5	4465	2110			280	1	8	5	45233	22354	26					
29637	3254	21	34	6	73	4767	2	2250		170	2	9	6	62244	22362	46				37	
29639	2777	44	38	2	5	2338	3110			1	5	2	42232	22353	27	54223	11101	2	4		
29641	2796	21	47	6	63	476	2				10		45232	22353	32					37	
29643	3253	21	35	6	63	476	2				8		42	51	32353	16				46	
29644	2775	44	38	2	5	4168	6	2711		180	1	8	6	62253	22352	17					
29645	2740	18	39	5	3	486	22				10		42344	22311	6						
29646	2806	20	43	2	5	4165	2750			210	1	6	5	42242	22353	27					
29659	2833	21	39	6	63	456	3						45433	22353	41						
29660	2753	44	36	2	5	4465	2710			230	1	7	5	22232	22353	27					
29672	3254	21	35	6	63	4767	2	2250		170	2	9	6	62244	22362	46				37	
29686	2831	21	39	6	63	4167	2710				1	4	3	21232	22352	27					
29687	2753	44	37	2	7	4465	2710			230	1	7	5	22232	22353	27					
29688	2783	14	15	5	3	4465	2710				1	11	7	43241	22311	9					
29689	2798	19	13	5	3	226							22243	22352	20	22913	81141	9	3	3	
29690	2799	19	13	5	3	43597				10			45233	22353	28						
29691	2741	18	39	5	3	4168	2610			130	2	7	4	22233	22352	11					
29692	2805	20	43	3	63	4165	3750			170	1	9	4	43244	22361	9					
29701	2797	19	13	5	3	236					7		42253	22351	13	24229	97481	207	2	3	
29703	2739	8	20	5	3	235							42231	22352	2	23913	81141	9	3	3	
29704	2807	20	43	3	63	4168	1110			1	7	5	45232	22354	28						
29713	3349	19	12	5	3	2363				8			22243	22353	46	24923	81141	2069	3	3	
29714	2817	19	12	5	3	466	5	6					43	34	22352	23					
29716	2835	15	27	6	3	4165	2750			310	1	9	6	25232	22354	39					
29717	2794	96	2	5	3	4167	2110			260	1	6	4	42243	22361	11					
29718	2792	19	5	5	3	226					6	4	45233	22352	13	21113	81141	9	3	3	
29719	2795	96	1	5	3	2125	2750			1	7	6	41253	32762	33	54233	11101	2	4		
29721	2765	11	43	5	3	476	2				7		45232	22353	42					37	
29722	2778	19	23	5	3	456	2						45432	32354	16						
29723	2781	19	23	5	3	4165	3750				7	3	22242	32353	16						
29731	2770	19	11	5	3	4165	1110			1	8	6	45233	32353	16						
29740	3352	19	1	5	3	2359	1110			150	2	6	6	21233	22352	4	23923	81141	9	3	3
29741	85	44	6	3	5	3855361	2751	10		95	3	5	4								
29742	3345	18	18	5	3	226					9		42	33	23352	47	21913	81141	9	3	3

Koordinaten/Fundumstände	Merkmale	Masse	Technische Daten	Verzerrungsschlüssel	Verz.	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel													
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrat	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalanephrache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzerrung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel	
29743	5832	14	2	5	3	4166	6	2671	170	1	7	4	42224	22352	8	23923	81171	2069	3	3	2	42	
29744	5394	18	4	7	5	2359		4730		1	5	7	42243	22353	45	55333	11102		2	42	2	42	
29750	5801	15	1	15	4	2135		4790		1	10	7	55232	22356	28	56343	21103		2	42	2	42	
29755	1680	19	30	4	3	213		4730		1	7	7	42243	22353	45	55333	11102		2	42	2	42	
29764	75	19	2	6	3	1355		2710	24	135	9	7	23524	32765	45	14033	22109		2	42	2	42	
29769	2804	21	34	4	5	456	3				7		45232	22353	26	23923	81141		9	3	3	39	
29771	4605	14	12	4	3	226				190	1	8	4	22223	32761	8	23923	81141		9	3	3	39
29775	2793	96	2	5	3	4384					8		45233	22352	47								
29776	2791	19	5	5	3	4165	31	1710		1	7	5	22344	22311	11								
29777	2687	15	47	6	3	486					8		42224	22361	6								
29778	2801	19	3	5	3	4165		1710		1	8	6	45233	22354	26								
29779	3212	19	23	5	3	4735	2	2730		200	1	9	5	45224	22352	17							
29780	2779	19	23	5	3	416		1110		1	10	6	45254	22361	9								
29783	2802	19	3	5	3	226		2650		1	9	5	45234	22353	35								
29784	2780	19	23	5	3	4468		1180		1	12	8	45236	22352	46								
29785	2782	19	23	5	3	416		2110		1	9	6	45232	22353	39								
29787	2752	21	45	3	3	2135				1	9	6	22	32	22353	54333	22102		1	21	1	21	
29790	3334	19	12	5	3	256	3				7		42343	22353	20								
29791	2818	19	12	5	3	4168		1110		1	7	6	42251	22352	8								
29792	2838	15	27	6	3	4165	6	2711		280	1	9	5	43246	22311	9							
29793	2834	15	27	6	3	4168		1180		1	9	5	43246	22353	39								
29794	2837	15	27	6	3	4168		1110			1	9	5	63244	22361	9							
29795	2059	19	5	5	3	236					5		22254	22352	13								
29796	2059	19	15	5	7	236					5		22254	22352	13								
29797	2803	19	3	5	3	456	2				9		25434	22353	39								
29833	2840	15	29	9	9	226					11		42344	32762	8								
29840	2820	14	2	5	3	4165	6	2111		1	8	6	42243	22311	2								
29847	3399	18	18	5	3	2355		1110		260	2	7	6	22224	32764	11							
29848	2769	19	14	5	3	4168		2710			1	5	4	62234	22351	36							
29849	27	19	26	6	3	35	6	24			7		61544	22365	17								
29850	2785	19	14	5	3	456	2				11		45232	22354	39								
29858	3459	18	18	5	3	456	2						45452	22354	28								
29899	251	23	11	6	7	9365		2750	16	210	7	9	5	22334	22365	17							
29901	2844	15	30	7		456	3						22223	22354	32								
29902	3147	15	19	10		476	3	2			8		23244	22361	9								
29903	2846	15	18	6		476	2						23244	22361	9								
29904	2839	15	19	9		456	3				7		45233	32354	16								
29905	2843	15	28	6		4165		1710			1		25232	32354	34								
29906	1990	15	18	10		2135		2750			1	6	4	22234	22362	33							
29907	2745	19	4	5	3	4168		1110			1	10	8	43244	22351	22							
29908	170	20	38			41		3750		170	2	7	4	22312	22352	4							
29909	2764	11	34	4	3	4165	6	2753			1	7	6	42233	22354	28							
29910	2763	11	34	4	3	4165		1750			1	11	6	45233	22353	47							
29911	3392	18	40	5	3	226					7		45233	22353	47								
29914	3151	19	43	5	3	2146		1670	16	140	1	7	5	42	33	22311	6						

Koordinaten/Fundumstände	Merkmallansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Fundnummer
Laufende Nummer					20916
Fläche					20917
Quadrant					20918
Tiefe					20920
Fundzusammenhang					20922
Bodenschicht					20923
Merkmallansprache					20924
1234567 B					20925
Randschlüssel					20926
Gefäßtyp					20927
Randdurchmesser					20928
Anteil am Rand					20929
Wandstärke					20930
Wandstärke am Rand					20931
Scherbenmerkmale					20932
Magerungsmerkmale					20933
Vergleichsbeispiel					20934
Verz. Einzelelemente					20935
Kombinierte Elemente					20936
Flächenverzierung					20937
Besondere Verz. Verzierungstechnik					20938
Werkzeugschlüssel					20939
206	11141	206	22111	206	20940
11103	11141	206	22111	206	20941
11103	11141	206	22111	206	20942
11103	11141	206	22111	206	20943
11103	11141	206	22111	206	20944
11103	11141	206	22111	206	20945
11103	11141	206	22111	206	20946
11103	11141	206	22111	206	20947
11103	11141	206	22111	206	20948
11103	11141	206	22111	206	20949
11103	11141	206	22111	206	20950
11103	11141	206	22111	206	20951
11103	11141	206	22111	206	20952
11103	11141	206	22111	206	20953
11103	11141	206	22111	206	20954
11103	11141	206	22111	206	20955
11103	11141	206	22111	206	20956
11103	11141	206	22111	206	20957
11103	11141	206	22111	206	20958
11103	11141	206	22111	206	20959
11103	11141	206	22111	206	20960
11103	11141	206	22111	206	20961
11103	11141	206	22111	206	20962
11103	11141	206	22111	206	20963
11103	11141	206	22111	206	20964
11103	11141	206	22111	206	20965
11103	11141	206	22111	206	20966
11103	11141	206	22111	206	20967
11103	11141	206	22111	206	20968
11103	11141	206	22111	206	20969
11103	11141	206	22111	206	20970
11103	11141	206	22111	206	20971
11103	11141	206	22111	206	20972
11103	11141	206	22111	206	20973
11103	11141	206	22111	206	20974
11103	11141	206	22111	206	20975
11103	11141	206	22111	206	20976
11103	11141	206	22111	206	20977
11103	11141	206	22111	206	20978
11103	11141	206	22111	206	20979
11103	11141	206	22111	206	20980
11103	11141	206	22111	206	20981
11103	11141	206	22111	206	20982
11103	11141	206	22111	206	20983
11103	11141	206	22111	206	20984
11103	11141	206	22111	206	20985
11103	11141	206	22111	206	20986
11103	11141	206	22111	206	20987
11103	11141	206	22111	206	20988
11103	11141	206	22111	206	20989
11103	11141	206	22111	206	20990
11103	11141	206	22111	206	20991
11103	11141	206	22111	206	20992
11103	11141	206	22111	206	20993
11103	11141	206	22111	206	20994
11103	11141	206	22111	206	20995
11103	11141	206	22111	206	20996
11103	11141	206	22111	206	20997
11103	11141	206	22111	206	20998
11103	11141	206	22111	206	20999
11103	11141	206	22111	206	21000

Fundnummer	Koordinaten/Fundumsstände	Merkmalenansprache	Mäße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Katalog
29965	2757	15 50	7 1	456 3	3753	39
29966	2756	15 50	7 1	4165 6	1	39
29967	3347	20 26	2 73	226	27	3
29969	5781	15 29	8	456 3	24923	3
29970	5791	15 19	8	456 3	81141	3
29971	5791	15 19	8	456 3	34609	33
29972	2848	15 28	7	456 6	55333	4
29973	2746	19 4	5	226	23913	3
29974	2759	11 34	4	476 2	81141	37
29975	2761	11 34	4	4165 6	1753	39
29976	5795	19 22	5	456 3	1	39
29977	2767	19 28	5	4165	1710	39
29978	4088	44 27	4	43593	1	39
29981	590	19 24	5	2261	1710	3
29982	5559	19 15	4	4165	1710	3
29983	5560	19 15	4	226	1710	3
29985	5844	40 26	3	4165	2710	37
29986	2768	15 37	6	475	2	37
29987	890	20 30	3	226	42223	2
29989	2922	19 16	5	4165 6	2714	49
29990	2725	15 16	6	4168	2110	49
29991	1621	14 3	5	456 5	1	49
29992	5781	15 49	7 1	2125 9	4738	1
29993	2738	15 49	7 1	2345	5750	1
29994	3387	44 5	2 5	2359	1	1
29995	4295	11 16	4	4168 6	1712	4
29997	2787	21 38	6	22623	250	4
30003	2821	19 16	5	416 6	2113	39
30004	2923	19 16	5	235	1	39
30005	4298	11 20	2 5	486 23	2113	39
30007	2826	14 3	5	4168 6	1113	39
30008	2737	15 49	7 1	4165	2710	39
30009	1985	15 49	7 1	4865 146	2111	37
30010	4259	11 40	2 5	476 2	200	37
30011	2735	15 49	7 1	4168 6	2111	37
30012	2736	15 49	7 1	4168	1110	37
30013	2790	44 5	2 5	476 2	190	37
30014	2819	11 9	4	4735 62	2752	37
30015	2789	44 5	2 5	4737 2	2110	37
30017	4294	11 16	4	4168	3170	37
30018	2785	21 38	6	476 2	2710	37
30021	5804	11 17	4	2735 2	2710	37
30022	2743	21 36	6	4165 6	1713	37
30026	3364	15 17	6	256 3	2250	37
30028	5843	15 17	4	256 3	2250	37
30029	2788	44 5	2 5	4165	2250	37
30030	5350	2 16	3	226	2250	37
30038	3347	15 17	5	73	226	3

U. Kampffmeyer	Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmen	Katalog
Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsangabe	Verzierungsschlüssel
Fundnummer		
Laufende Nummer		
Fläche		
Quadrat		
Tiefe		
Fundzusammenhang		
Bodenschicht		
Merkmalsangabe		
1234567 B		
Randschlüssel		
Gefäßtyp		
Randdurchmesser		
Anteil am Rand		
Wandstärke		
Wandstärke am Rand		
Scherbenmerkmale		
Magerungsmerkmale		
Vergleichsbeispiel		
Verz. Einzelelemente		
Kombinierte Elemente		
Flächenverzierung		
Besondere Verz.		
Verzierungsstechnik		
Werkzeugschlüssel		
30096	214	19
30174	4092	44
30135	5348	44
30137	4106	44
30138	226	13
30139	2138	25
30140	2710	15
30141	303	15
30142	4305	11
30143	3227	15
30144	2701	15
30146	2715	15
30147	2049	15
30148	1667	11
30150	4261	11
30151	4260	11
30152	5594	19
30153	5594	19
30154	169	11
30167	4076	44
30170	4081	44
30171	4610	14
30173	3442	18
30175	4049	44
30176	4050	44
30177	5550	19
30178	4051	44
30303	366	14
30304	4611	14
30306	5557	19
30367	4078	44
30308	5373	44
30309	581	19
30310	607	21
30311	4063	44
30312	3180	19
30313	3438	18
30315	4096	44
30319	4077	44
30320	5420	44
30324	4080	44
30325	4079	44
30326	2056	14
30327	4086	44
30328	4048	44
30329	5549	19
30330	5549	19
30347	4263	11
30348	2727	15
30349	4316	11

U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmmer		Katalog	
Koordinaten/Fundusstände		Technische Daten		Verzierungsaschlüssel	
Fundnummer	Laufende Nummer	Verz.	Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung
Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Besondere Verz.
Merkmalensprache		Merkmalensprache		Verzierungsaschlüssel	
Randgeschlüssel		Randgeschlüssel		Verzierungsaschlüssel	
Gefäßtyp		Gefäßtyp		Verzierungsaschlüssel	
Randdurchmesser		Randdurchmesser		Verzierungsaschlüssel	
Anteil am Rand		Anteil am Rand		Verzierungsaschlüssel	
Wandstärke		Wandstärke		Verzierungsaschlüssel	
Wandstärke am Rand		Wandstärke am Rand		Verzierungsaschlüssel	
Scherbenmerkmale		Scherbenmerkmale		Verzierungsaschlüssel	
Magerungsmerkmale		Magerungsmerkmale		Verzierungsaschlüssel	
Vergleichsbeispiel		Vergleichsbeispiel		Verzierungsaschlüssel	
Verz. Einzelelemente		Verz. Einzelelemente		Verzierungsaschlüssel	
Kombinierte Elemente		Kombinierte Elemente		Verzierungsaschlüssel	
Flächenverzierung		Flächenverzierung		Verzierungsaschlüssel	
Besondere Verz.		Besondere Verz.		Verzierungsaschlüssel	
Verzierungsaschlüssel		Verzierungsaschlüssel		Verzierungsaschlüssel	
Werkzeuggeschlüssel		Werkzeuggeschlüssel		Verzierungsaschlüssel	

241

	U. Kampfmeyer		Die Keramik der Siedlung Hüde I am Bümmmer		Katalog
Fundnummer	Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungsschlüssel
Laufende Nummer					
Fläche					
Quadrant					
Tiefe					
Fundzusammenhang					
Bodenschicht					
Merkmalsansprache					
1234567 B					
Randschlüssel					
Gefäßtyp					
Randdurchmesser					
Anteil am Rand					
Wandstärke					
Wandstärke am Rand					
Scherbenmerkmale					
Magerungsmerkmale					
Vergleichsbetrieel					
Verz. Einzelelemente					
Kombinierte Elemente					
Flächenverzierung					
Besondere Verz.					
Verzierungstechnik					
Werkzeugschlüssel					



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungschlüssel
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe
				Fundzusammenhang
				Bodenschicht
				Merkmalsansprache
				Randschlüssel
				Gefäßtyp
				Randdurchmesser
				Anteil am Rand
				Wandstärke
				Wandstärke am Rand
				Scherbenmerkmale
				Magerungsmerkmale
				Vergleichsbeispiel
				Verz. Einzelelemente
				Kombinierte Elemente
				Flächenverzierung
				Besondere Verz.
				Verzierungstechnik
				Werkzeugschlüssel
31057	109 19	9	6	3
31056	125 21	25	6	63
31059	2642 44	15	2	5
31060	119 44	15	3	5
31061	2545 44	15	3	5
31062	2643 44	15	3	5
31064	2619 44	26	3	5
31065	2618 44	26	3	5
31066	2620 44	26	3	5
31067	117 44	26	3	5
31068	2621 44	26	3	5
31068	2622 44	26	3	5
31069	31 19	15	6	3
31070	5575 19	15	6	3
31071	5845 44	25	4	63
31073	1620 19	39	5	3
31075	3221 19	39	5	3
31076	3457 13	21	5	3
31077	1992 17	11	4	3
31078	4643 14	6	5	3
31079	1675 11	24	4	3
31080	582 11	24	4	3
31081	4248 11	24	4	3
31082	4247 11	24	4	3
31083	4328 11	5	4	3
31084	2629 44	38	2	5
31085	2630 44	38	2	5
31086	5846 44	38	2	5
31087	3262 20	17	6	33
31088	5788 20	17	6	3
31089	5790 20	17	6	3
31091	3267 20	7	6	3
31092	62 20	49	6	3
31092	3256 20	9	6	3
31094	3266 20	9	6	3
31095	4304 11	28	2	5
31096	214 19	35	3	73
31096	4302 11	28	3	3
31097	5570 19	50	5	3
31098	4303 11	28	2	5
31099	5569 19	50	4	3
31100	1991 19	50	5	3
31100	1993 19	50	5	3
31101	5568 19	50	5	3
31102	4330 11	10	4	3
31102	4329 11	10	4	3
31104	4310 11	41	4	3
31105	2613 15	4	6	3
31106	2612 15	4	6	3
31107	2611 15	4	6	3
31057	109 19	9	6	3
31056	125 21	25	6	63
31059	2642 44	15	2	5
31060	119 44	15	3	5
31061	2545 44	15	3	5
31062	2643 44	15	3	5
31064	2619 44	26	3	5
31065	2618 44	26	3	5
31066	2620 44	26	3	5
31067	117 44	26	3	5
31068	2621 44	26	3	5
31068	2622 44	26	3	5
31069	31 19	15	6	3
31070	5575 19	15	6	3
31071	5845 44	25	4	63
31073	1620 19	39	5	3
31075	3221 19	39	5	3
31076	3457 13	21	5	3
31077	1992 17	11	4	3
31078	4643 14	6	5	3
31079	1675 11	24	4	3
31080	582 11	24	4	3
31081	4248 11	24	4	3
31082	4247 11	24	4	3
31083	4328 11	5	4	3
31084	2629 44	38	2	5
31085	2630 44	38	2	5
31086	5846 44	38	2	5
31087	3262 20	17	6	33
31088	5788 20	17	6	3
31089	5790 20	17	6	3
31091	3267 20	7	6	3
31092	62 20	49	6	3
31092	3256 20	9	6	3
31094	3266 20	9	6	3
31095	4304 11	28	2	5
31096	214 19	35	3	73
31096	4302 11	28	3	3
31097	5570 19	50	5	3
31098	4303 11	28	2	5
31099	5569 19	50	4	3
31100	1991 19	50	5	3
31100	1993 19	50	5	3
31101	5568 19	50	5	3
31102	4330 11	10	4	3
31102	4329 11	10	4	3
31104	4310 11	41	4	3
31105	2613 15	4	6	3
31106	2612 15	4	6	3
31107	2611 15	4	6	3
31057	109 19	9	6	3
31056	125 21	25	6	63
31059	2642 44	15	2	5
31060	119 44	15	3	5
31061	2545 44	15	3	5
31062	2643 44	15	3	5
31064	2619 44	26	3	5
31065	2618 44	26	3	5
31066	2620 44	26	3	5
31067	117 44	26	3	5
31068	2621 44	26	3	5
31068	2622 44	26	3	5
31069	31 19	15	6	3
31070	5575 19	15	6	3
31071	5845 44	25	4	63
31073	1620 19	39	5	3
31075	3221 19	39	5	3
31076	3457 13	21	5	3
31077	1992 17	11	4	3
31078	4643 14	6	5	3
31079	1675 11	24	4	3
31080	582 11	24	4	3
31081	4248 11	24	4	3
31082	4247 11	24	4	3
31083	4328 11	5	4	3
31084	2629 44	38	2	5
31085	2630 44	38	2	5
31086	5846 44	38	2	5
31087	3262 20	17	6	33
31088	5788 20	17	6	3
31089	5790 20	17	6	3
31091	3267 20	7	6	3
31092	62 20	49	6	3
31092	3256 20	9	6	3
31094	3266 20	9	6	3
31095	4304 11	28	2	5
31096	214 19	35	3	73
31096	4302 11	28	3	3
31097	5570 19	50	5	3
31098	4303 11	28	2	5
31099	5569 19	50	4	3
31100	1991 19	50	5	3
31100	1993 19	50	5	3
31101	5568 19	50	5	3
31102	4330 11	10	4	3
31102	4329 11	10	4	3
31104	4310 11	41	4	3
31105	2613 15	4	6	3
31106	2612 15	4	6	3
31107	2611 15	4	6	3
31057	109 19	9	6	3
31056	125 21	25	6	63
31059	2642 44	15	2	5
31060	119 44	15	3	5
31061	2545 44	15	3	5
31062	2643 44	15	3	5
31064	2619 44	26	3	5
31065	2618 44	26	3	5
31066	2620 44	26	3	5
31067	117 44	26	3	5
31068	2621 44	26	3	5
31068	2622 44	26	3	5
31069	31 19	15	6	3
31070	5575 19	15	6	3
31071	5845 44	25	4	63
31073	1620 19	39	5	3
31075	3221 19	39	5	3
31076	3457 13	21	5	3
31077	1992 17	11	4	3
31078	4643 14	6	5	3
31079	1675 11	24	4	3
31080	582 11	24	4	3
31081	4248 11	24	4	3
31082	4247 11	24	4	3
31083	4328 11	5	4	3
31084	2629 44	38	2	5
31085	2630 44	38	2	5
31086	5846 44	38	2	5
31087	3262 20	17	6	33
31088	5788 20	17	6	3
31089	5790 20	17	6	3
31091	3267 20	7	6	3
31092	62 20	49	6	3
31092	3256 20	9	6	3
31094	3266 20	9	6	3
31095	4304 11	28	2	5
31096	214 19	35	3	73
31096	4302 11	28	3	3
31097	5570 19	50	5	3
31098	4303 11	28	2	5
31099	5569 19	50	4	3
31100	1991 19	50	5	3
31100	1993 19	50	5	3
31101	5568 19	50	5	3
31102	4330 11	10	4	3
31102	4329 11	10	4	3
31104	4310 11	41	4	3
31105	2613 15	4	6	3
31106	2612 15	4	6	3
31107	2611 15	4	6	3
31057	109 19	9	6	3
31056	125 21	25	6	63
31059	2642 44	15	2	5
31060	119 44	15	3	5
31061	2545 44	15	3	5
31062	2643 44	15	3	5
31064	2619 44	26	3	5
31065	2618 44	26	3	5
31066	2620 44	26	3	5
31067	117 44	26	3	5
31068	2621 44	26	3	5
31068	2622 44	26	3	5
31069	31 19	15	6	3
31070	5575 19	15	6	3
31071	5845 44	25	4	63
31073	1620 19	39	5	3
31075	3221 19	39	5	3
31076	3457 13	21	5	3
31077	1992 17	11	4	3
31078	4643 14	6	5	3
31079	1675 11	24	4	3
31080	582 11	24	4	3
31081	4248 11	24	4	3
31082	4247 11	24	4	3
31083	4328 11	5	4	3
31084	2629 44	38	2	5
31085	2630 44	38	2	5
31086	5846 44	38	2	5
31087	3262 20	17	6	33
31088	5788 20	17	6	3
31089	5790 20	17	6	3
31091	3267 20	7	6	3
31092	62 20	49	6	3
31092	3256 20	9	6	3
31094	3266 20	9	6	3
31095	4304 11	28	2	5
31096	214 19	35	3	73
31096	4302 11	28	3	3
31097	5570 19	50	5	3
31098	4303 11	28	2	5
31099	5569 19	50	4	3
31100	1991 19	50	5	3
31100	1993 19	50	5	3
31101	5568 19	50	5	3
31102	4330 11	10	4	3
31102	4329 11	10	4	3
31104	4310 11	41	4	3
31105	2613 15	4	6	3

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalensprache				Maße				Technische Daten				Verzierungsschlüssel					
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalensprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Elemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungs-technik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
31109	1632	19	32	5	3		2735 62	8153		150	1	9	8	21244	22352	11	15033	11104			2	48
31110	5598	19	32	5	3		4165 6	1753			1	6	5	21254	22311	11						39
31111	130	20	15	6	73		42					6		12314	32711	38						
31112	3285	20	28	6	3		4115 6	1732			1	8	7	42244	22362	46						
31113	3284	20	28	6	3		2735 2	2750			1	7	6	45233	22354	28	55396					46
31115	265	19	43	6	63		45 5							44454	22312	9						
31116	259	19	43	6	63		45 5							44442	22312	9						
31117	5585	19	43	6	63		473 2	2110		200	2	8	4	21224	22311	11						37
31118	5585	19	43	6	63		4165 6	3713			1	8	6	21224	22311	11						39
31119	92	19	43	8	63		3 1556	2751	18	285	3	8	6	21234	32762	17						
31120	3580	19	2	7	63		486 22					6		22 23	22351	11						
31120	5577	19	22	6	3		4168	2110			1	11	6	42254	22353	39						
31121	3578	19	2	7	63		4165 6	2712		240	1	8	4	21 54	22311	41						
31122	3582	19	2	7	63		4167	2110		190	1	8	6	42244	22352	8						
31123	241	19	2	7	63		2735	1710		300	2	11	6	22643	22365	44	22213	22311			2	72
31124	3236	19	2	7	63		226					10		22 53	32764	20	24223	87141			8	5 77
31125	3579	19	2	7	63		4165 6	2711		240	1	7	5	21 24	22311	11						
31126	3584	19	2	7	63		2135 6	2751		210	1	11	5	43241	22353	46	15023	11103			2	5
31127	3301	20	39	6	3		486 22					8		42 51	22311	21						
31127	3583	19	2	7	63		4865 11		10			5		22 24	32372	33						
31129	3581	19	2	7	63		236					6		21 23	22351	11	24413	11149			3	3
31130	5736	14	5	6	63		4165 6	1253			1	6	3	42244	21311	19						39
31131	5734	14	5	6	63		4165 6	1713			1	8	5	43251	22352	46						39
31132	5734	14	5	6	73		4165 6	1713			1	8	5	43251	22352	46						39
31133	5735	14	5	6	63		4165 6	3713		150	1	7	3	42341	22311	6						
31135	2617	44	8	3	5		4165	3750			1	8	3	42223	32762	45						
31136	2616	44	8	3	5		4166	2610		190	1	8	5	25232	22354	34						
31137	2615	44	8	3	5		4165	1110			1	8	8	45232	22354	28						
31139	3494	19	16	7	3		4762 2					10		42 21	22311	9						37
31140	3497	19	16	7	3		4165 6	1753			1	7	6	42244	22351	11						49
31141	2052	19	10	8	73		2135	2750			1	9	6	22214	22354	35	86224	11102			8	32
31142	3496	19	16	7	3		4165	2710			1	8	5	41253	22351	41						
31143	3498	19	16	7	3		226					9		43244	22311	9	14023	11103			2	4
31144	3495	19	16	7	3		4165 6	2713		220	1	9	6	41 23	22311	2						39
31145	1175	19	45	6	36		37655624	1753	26	310	6	7	6	22344	22312	11						72
31147	5722	14	4	5	63		2138 6	3114			1	9	3	42 21	22352	46	16043	11104			2	5
31149	3214	19	25	7	63		2145 7	1711		190	1	8	5	22223	22352	15	23335	15109			7	73
31150	4647	14	4	5	63		4736 2	2711		230	3	8	5	43243	22311	9						37
31151	296	14	4	6	63		22					6		11 43	22311	12	22319	87971	7705		3	3
31152	4648	14	4	6	3		4465 6	1753			1	8	5	42244	22351	8						39
31153	4647	14	4	5	73		4736 2	2711		230	3	8	5	43243	22311	9						37
31154	4647	14	5	5	73		4736 2	2711		230	3	8	5	43243	22311	9						37
31155	5724	14	4	5	63		216					8		43244	22352	46	14023	12203			2	45
31156	5723	14	4	6	63		4166 6	2673		160	1	8	6	43244	22352	46						39
31157	415	19	15	7	3		4659 11	1110	10		1	6	5	22324	22361	11						
31158	3518	19	15	7	3		4165 6	1714		280	1	9	6	22344	22311	11						69
31159	3517	19	15	7	3		476 2					10		43244	22351	46						37
31160	32	19	15	7	3		44 5 6	2712		24	1	8	5	22234	22762	17						
31161	5772	19	15	8	3		4165 7	1781			1	8	4	42225	22351	8						
31162	3515	19	15	7	63		4165	2180			1	8	5	43244	22311	9						

Koordinaten/Fundumsstände	Merkmalsansprache	Masse	Technische Daten	Verzierungsschlüssel	Verz.	Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungsstechnik	Werkzeugschlüssel
Fundnummer											
Laufende Nummer											
Fläche											
Quadrant											
Tiefe											
Fundzusammenhang											
Bodenschicht											
Merkmalsansprache											
1234567 B											
Randschlüssel											
Gefäßtyp											
Randdurchmesser											
Anteil am Rand											
Wandstärke											
Wandstärke am Rand											
Scherbenmerkmale											
Magerungsmerkmale											
Vergleichsbeispiel											
Verz. Einzelelemente											
Kombinierte Elemente											
Flächenverzierung											
Besondere Verz.											
Verzierungsstechnik											
Werkzeugschlüssel											
31163	3520	19	15	7	3	4168	9	1119			19
31164	3517	19	15	7	73	476	2				37
31165	1984	19	15	7	3	458	11				
31166	2516	19	15	7	3	4165	6				
31167	2003	44	18	3	5	466	3				
31168	2633	44	18	3	5	226					
31169	2632	44	18	2	5	2359					
31170	3250	20	50	6	3	4265	8				
31171	4647	14	14	5	73	4736	2				
31172	3251	20	49	6	73	4665	61				
31173	3251	20	50	6	3	4265	61				
31174	3249	20	50	6	3	4168	6				
31175	5784	20	50	6	3	456	3				
31176	5611	19	43	7	63	336536					
31177	213	19	34	6	3	213	9				
31178	3304	20	29	6	3	4762	2				
31179	4623	14	4	5	3	4735	62				
31180	2647	44	14	3	5	4167					
31189	2647	44	14	3	5	4167					
31191	2624	44	10	2	5	4165					
31192	2648	44	14	3	5	226					
31193	3279	21	33	6	63	4168					
31195	2059	19	5	6	73	236					
31196	5423	12	17	7	73	9636362					
31197	2649	39	32	4	63	476	2				
31198	2628	39	43	4	63	4165					
31199	3473	9	26	10	1	4165					
31200	3473	9	26	10	1	4165					
31201	1158	19	5	6	3	4167					
31202	1157	19	5	6	3	456	2				
31203	338	19	5	6	3	2352					
31204	3197	19	5	6	3	2125					
31205	3366	19	5	6	3	2359					
31206	410	19	19	7	73	37313	24				
31207	3246	21	6	7		4165	6				
31208	3148	21	6	8		4105	6				
31209	2609	44	2	4	63	4165	6				
31211	1156	19	5	6	3	4165					
31212	2623	44	12	4	63	2165					
31214	3248	21	6	7		4165	6				
31215	3247	21	6	7		4159	6				
31216	257	19	19	7	63	45	5				
31217	3493	19	19	7	63	276	2				
31218	32765	9									
31219	22353	35									
31220	22353	39									
31221	22353	28									
31222	22353	17									
31223	22352	18									
31224	22352	11									
31225	22352	9									
31226	22352	6									
31227	22352	10									
31228	22352	10									
31229	22352	10									
31230	22352	10									
31231	22352	10									
31232	22352	10									
31233	22352	10									
31234	22352	10									
31235	22352	10									
31236	22352	10									
31237	22352	10									
31238	22352	10									
31239	22352	10									
31240	22352	10									
31241	22352	10									
31242	22352	10									
31243	22352	10									
31244	22352	10									
31245	22352	10									
31246	22352	10									
31247	22352	10									
31248	22352	10									
31249	22352	10									
31250	22352	10									
31251	22352	10									
31252	22352	10									
31253	22352	10									
31254	22352	10									
31255	22352	10									
31256	22352	10									
31257	22352	10									
31258	22352	10									
31259	22352	10									
31260	22352	10									
31261	22352	10									
31262	22352	10									
31263	22352	10									
31264	22352	10									
31265	22352	10									
31266	22352	10									
31267	22352	10									
31268	22352	10									
31269	22352	10									
31270	22352	10									
31271	22352	10									
31272	22352	10									
31273	22352	10									
31274	22352	10									
31275	22352	10									
31276	22352	10									
31277	22352	10									
31278	22352	10									
31279	22352	10									
31280	22352	10									
31281	22352	10									
31282	22352	10									
31283	22352	10									
31284	22352	10									
31285	22352	10									
31286	22352	10									
31287	22352	10									
31288	22352	10									
31289	22352	10									
31290	22352	10									
31291	22352	10									
31292	22352	10									
31293	22352	10									
31294	22352	10									
31295	22352	10									
31296	22352	10									
31297	22352	10									
31298	22352	10									
31299	22352	10									
31300	22352	10									
31301	22352	10									
31302	22352	10									
31303	22352	10									
31304	22352	10									
31305	22352	10									
31306	22352	10									
31307	22352	10									
31308	22352	10									
31309	22352	10									
31310	22352	10									
31311	22352	10									
31312	22352	10									
31313	22352	10									
31314	22352	10									
31315	22352	10									
31316	22352	10									
31317	22352	10									
31318	22352	10									
31319	22352	10									
31320	22352	10									
31321	22352	10									
31322	22352	10									
31323	22352	10		</							



247

Koordinaten/Fundumstände					Merkmalsansprache			Maße		Technische Daten				Verzierungsschlüssel							
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalsansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz. Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678														
31324	5439	19	32	7			2148 7	5711			1	8	7	21243	22351	41	21913	81141		3	29
31325	3531	19	32	7	63		4168	3110			1	10	4	42243	22311	8					
31326	3509	19	24	7	63		4165 9	5253		250	1	6	4	21243	22311	41					39
31327	3508	19	24	7	63		456 5							42423	22352	6					
31328	3499	19	21	7	63		4765 2					7		41241	22311	9					37
31330	3443	13	1	6	3		4165	2710			1	11	5	45233	22353	28					
31331	3447	12	39	6	3		466 226					7		42223	22351	18					
31332	1679	19	2	6	3		226					8		42243	22362	6	55223	11101		1	44
31333	3298	23	30	14	1		4165	3250		140	1	9	3	43244	22311	9					
31334	3300	23	30	14	1		2135					7		43244	22311	9	13023	11401		2	95
31335	3299	23	30	14	1		4763 27					8		43246	22311	9					37
31336	3299	23	30	13	71		4763 27					8		43246	22311	9					37
31337	3514	19	45	7	63		2468	2110			1	8	5	43244	22352	46	14033	22109		2	3
31338	3512	19	45	7	63		4165 6	2752			1	9	6	22224	22351	8					
31339	3513	19	45	7	63		476 2					10		42224	22311	41					37
31340	1997	30	50	14	1		466 22					5		11225	22311	11					
31341	3283	30	50	13	1		4748 624	2113		270	1	8	5	21244	22311	41					37
31342	5565	19	41	6	63		4168	2110		230	1	8	6	43244	22311	9					
31343	183	19	47	6	63		41	2220		210	1	9	6	52 24	32765	44					
31344	5388	18	31	3	63		2359 8					8		42233	22353	47	24993	81171		9	3 3
31345	164	19	47	3	73		2125	2180		220	1	6	4	22332	22356	27	23223	23401		2	72
31345	165	39	27				2125	2180		220	1	5	4	22332	22356	27	23223	23401		2	72
31346	3528	19	37	7	63		4165 6	1713			1	9	6	43244	22311	9					79
31347	3527	19	37	7	63		476 2					8		42244	22362	6					37
31348	3527	19	37	7	73		476 2					8		42244	22362	6					37
31349	3458	13	18	5	3		4168	2110		240	1	9	5	41 52	22353	32					
31350	56	19	44	7	63		411 6	2711			1	8	6	44 56	32765	21					
31352	200	19	35	7	63		45 5 3							43 32	22322	6					37
31353	3502	19	35	7	63		4168	2110			1	8	6	21243	22311	41					
31354	3501	19	35	7	63		4167 6	1111		160	1	5		21224	22311	11					
31356	171	39	44	4	63		41	3720			1	8	3	42 23	32765	43					
31356	2631	39	44	4	63		4165	2750			1	6	4	21244	22311	11					
31357	2638	39	28	4	63		476 2					6		45233	22352	18					37
31358	3506	19	29	7	63		4465 6	2251		170	2	7	4	45224	22353	17					
31359	243	19	2	12	1		4862 21					9		42634	22365	6					
31360	3550	19	2	11	1		4465 6	2253		350	1	10	7	22244	22311	8					39
31361	3552	19	2	10	1		4165 6	1733		230	1	8	5	41244	22311	11					39
31362	3164	19	2	11	1		2167	3110		130	2	8	3	43244	22361	9	63221	11101		2	3
31363	3551	19	2	10	1		4148 6	5734		250	1	9	7	21 24	22361	41					39
31364	3543	19	34	7	63		476 27					8		42 24	22311	6					37
31365	3541	19	34	7	63		4165 6	1753			1	8	4	42 23	22362	41					
31366	3344	19	25	6	73		4167	1110		200	1	6	6	22 16	22352	17					
31367	2641	39	50	4	63		4165	1220		190	1	7	6	22343	22353	42					
31368	374	23	50	14	1		2352					8		22324	22311	21	23923	82249		9	3 3
31369	3302	23	50	14	1		476 2					9		45251	22352	15					57
31370	5848	23	50	13	1		476 2					7		21224	22311	11					37
31371	3280	23	50	12	63		4168	1710			1	8	6	21 24	22311	11					
31372	3282	23	50	10	63		4168 6	1752			1	9	5	42 54	22311	6					
31374	3281	23	50	10	63		4168	2710			1	9	7	21244	32762	33					
31375	427	19	36	7	63		4465 4	2750		200	2	7	6	22224	22365	11					

Koordinaten/Fundumsstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzierungssachslüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenechtheit				
Merkmalsansprache				
12345678				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Wandstärke				
Wandstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzellelemente				
Kombinierte Elemente				
Flächenverzierung				
Besondere Verz.				
Verzierungsstechnik				
Werkzeugschlüssel				

Fundnummer	31429	31430	31431	31432	31433	31434	31435	31436	31437	31438	31439	31440	31441	31442	31443	31444	31445	31446	31447	31448	31449	31450	31451	31452	31453	31454	31455	31456	31457	31458	31459	31460	31461	31462	31463	31464	31465	31466	31467	31468	31469	31470	31471	31472	31473	31474	31475	31476	31477	31478	31479	31480	31481	31482	31483	31484	31485	31486	31487	31488	31489	31490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Laufende Nummer	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	2	2	2046	19	18	19	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	2



Koordinaten/Fundumstände	Merkmalsansprache	Maße	Technische Daten	Verzerrungsschlüssel
Fundnummer				
Laufende Nummer				
Fläche				
Quadrant				
Tiefe				
Fundzusammenhang				
Bodenschicht				
Merkmalsansprache				
1234567 B				
Randschlüssel				
Gefäßtyp				
Randdurchmesser				
Anteil am Rand				
Handstärke				
Handstärke am Rand				
Scherbenmerkmale				
Magerungsmerkmale				
Vergleichsbeispiel				
Verz. Einzelelemente				
Komplizierte Elemente				
Flächenverzerrung				
Besondere Verz. Verzierungstechnik				
Werkzeugschlüssel				



Koordinaten/Fundumstände					Merkmalansprache				Maße		Technische Daten			Verzierungsschlüssel								
Fundnummer	Laufende Nummer	Fläche	Quadrant	Tiefe	Fundzusammenhang	Bodenschicht	Merkmalansprache	Randschlüssel	Gefäßtyp	Randdurchmesser	Anteil am Rand	Wandstärke	Wandstärke am Rand	Scherbenmerkmale	Magerungsmerkmale	Vergleichsbeispiel	Verz. Einzelelemente	Kombinierte Elemente	Flächenverzierung	Besondere Verz.	Verzierungstechnik	Werkzeugschlüssel
							12345678															
32037	1530	23	20	10			4363					7		22344	22352	17						
32038	5208	20	7	6	3		4168	3110			1	8	3	23244	22351	9						
32039	5212	20	6	6	3		4168	2710			1	9	5	41234	22352	36						
32040	5210	20	6	6	3		4165	6 2712			1	9	5	21244	22351	11						
32041	5211	20	6	5	3		4168	1610		150	2	8	4	22243	22352	8						
99999	3232				9		226					8		11233	21351	7	42229	81141	2063	9	3	

K A T A L O G

-----

der naturwissenschaftlich untersuchten Vergleichsscherben  
zur Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer

Katalog der naturwissenschaftlich untersuchten Scherben  
der Siedlung Hüde I am Dümmer

E R L Ä U T E R U N G E N  
-----

Im Katalog der naturwissenschaftlich untersuchten Scherben wird die Reihenfolge der Beispiele nach den Benutzung während der Aufnahme eingehalten. Die Nummer des Beispiels entspricht deshalb nicht immer der Labornummer, da einige Scherben mehrfach untersucht worden sind.

In der Kopfzeile werden die Kennnummern, Koordinaten und Fundumstände angegeben, um eine eindeutige Identifikation der Stücke im Katalog und Tafelband zu ermöglichen.

Die Angaben über die Veränderung des Scherbens beim Brand, die Werte der Spurenelementanalyse und die Tonrohstoffgruppen-Zugehörigkeit wurde aus dem nicht veröffentlichten Anhang der Arbeit von J. DREWS entnommen. Die Beschreibung der Vergleichsscherben orientiert sich an der Ansprache DREWS', der petrologischen Untersuchung und der Untersuchung der mineralischen Komponenten der Magerung und der Tonmatrix durch den Verfasser.

Für die Datenaufnahme wurden die Scherben mit diesen Vergleichsstücken unter einem Stereo-Mikroskop verglichen und die Kennnummer des ähnlichsten Vergleichsstückes in Abfrage 39 ('Entsprechung'), Position 75, zweistellig eingetragen.

Die zu den Vergleichsscherben gehörenden Dünnschliffe, die ebenfalls zu Bestimmung herangezogen wurden, sind in Band 3, 'TAFELN', auf Tafel 129 bis Tafel 147 abgebildet.

Vergleichsstück Nr. 1

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
4859	94	15	41	30-40	-

Bodenbruchstück

Farbe:    vor dem Brand    :    lehmfarbig gelb,  
   leicht rostfleckig  
         nach dem Brand    :    hellrotbraun  
   (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                    :    88,9    ppm  
Nickel                   :    10,7    ppm  
Vanadium                :    62,1    ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung:

- homogene Ton-Feinsandmischung
- scharfkantiger, feinkörniger Quarz
- extremgroße, frisch zerbrochene Quarzkörner (- 7 mm)
- sehr wenig Feldspat
- parallel und senkrecht zur Oberfläche Trockenrisse mit Eisenoxidhydraten und organischen Resten
- grober, muschliger Bruch
- porig ausgelaugter Scherbenkörper
- Äußeres mit dem Fingernagel ritzbar
- Scherbenkern hart

Die groben, scharfkantigen, kaum zersetzten Quarzkörner lassen auf Moränenmaterial als Ausgangsstoff schließen.

Vergleichsstück Nr. 2

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
9804	95	2	10	50-80	-

Randscherbe

Farbe:    vor dem Brand : grau-weiß-gelblich  
         nach dem Brand : orange-ocker  
         (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 112,3 ppm  
Nickel               : 13,7 ppm  
Vanadium            : 70,9 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung:

- im Kern dunkel, grau
- Oberfläche ausgelaugt mit Mineralumwandlungen
- Kein Überzug
- homogenes Material
- gelegentlich größere, scharfkantige Gesteinssplitter
- eingequetschte Sandlagen
- fetter Ton
- wenig Rißbildungen

Die Sandlagen stellen beabsichtigte Magerungszuschläge zum fetten Ton dar.

Vergleichsstück Nr. 3

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
1568	96	8	35	10-30	Ks

Furchenstichverzierte Scherbe

Farbe:    vor dem Brand    :    grau-braun-rostfleckig  
          nach dem Brand   :    braun-rot  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    98,6    ppm  
Nickel               :    27,9    ppm  
Vanadium            :    100,6   ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung:

- Oberfläche hart, mit dem Fingernagel nicht ritzbar
- stellenweise mit Eisenoxidhydraten bedeckt
- 1 mm große Quarzkörner
- kleine Schwund- und Trockenrisse netzartig an der Oberfläche

Der Tonkörper führt als Begleitmineralien zumeist Quarz- und Feldspatsplitter.



Vergleichsstück Nr. 4

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
40	97	2	21	45	-

Tiefstichverzierte Scherbe

Farbe:    vor dem Brand    :    grau-braun  
         nach dem Brand   :    hell rotbraun - fleischfarben  
                              (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    97,2   ppm  
Nickel               :    19,0   ppm  
Vanadium            :    60,8   ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung:

- sehr dichte und harte Scherbe
- Farbe bis ins Schwarze gehend
- 1/2 mm große, abgerollte Quarze und Feldspatsplitter
- parallel zur Oberfläche laufen 1 mm starke Schichten mit einer dazwischenliegenden hellen Lage
- sehr wenig inkohlte organische Substanz

Die Hauptmasse der Grobkomponente des Tones liegt parallel zu den Schichtflächen und Schwundrissen orientiert.

Vergleichsstück Nr. 5

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
11821	98	14	4	10-15	-

### Scherbe mit Furchenreihen

Farbe: vor dem Brand : braun-lehmfarben, leicht rost-  
fleckig  
nach dem Brand : braun-rot  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom	:	140,6	ppm
Nickel	:	22,4	ppm
Vanadium	:	77,1	ppm

**Tonrohstoffgruppe : 24**

**Beschreibung:**

- raue Gefäßaußenseite
- stark angelöst und bröckelig
- in den Poren sind Eisenoxydhydrate abgelagert, die über zur Oberfläche parallellaufende Risse ins Innere reichen
- stark dichte, tonige Matrix
- gut abgerollte Quarze
- dazwischen faserige Inseln aus Fein-Sand
- großer Anteil an detritischem Glimmer
- relativ große, angewitterte Gesteinssplitter

Der Scherben besteht anscheinend aus einem mit Sand gemagerten, schlecht aufgearbeiteten oberflächennahen Ton.

Vergleichsstück Nr. 6

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31056	99	19	38	60-85	Ks i/BT

Scherbe mit Loch

Farbe:    vor dem Brand : hellviolett-grau-braun  
           nach dem Brand : ocker  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 162,0 ppm  
 Nickel               : 32,2 ppm  
 Vanadium            : 117,9 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung:

- auf Innen- und Außenseite Reste inkohlter Substanz
- sehr feinkörniger Ton
- abgerollte feine Quarze
- stark zersetzte Hornblenden und Feldspäte
- 3-schichtiger Aufbau des Scherbens :
  - Gefäßinnenseite : 1 mm dicke, feingeschlammte Schicht
  - Kern                : graubraune Zone
  - Gefäßäußeres      : grau-violette Schicht mit 5 - 10% inkohlten Resten
- zwischen die homogene Grundmasse sind schlierige Lagen eingeschoben

Im Kern des Scherbens treten an einigen Stellen Zwickelbildungen von Cordierit auf.

Vergleichsstück Nr. 7

-----  
Fund Nr.    Laufende Nr.      Fläche    Quadrant    Tiefe    Schicht  
-----

Nicht aus der Fundstelle Hüde I (Rüschendorfer Moor)

Scherbe mit Tiefstichverzierung

Farbe:    vor dem Brand    :    schwarz  
          nach dem Brand :    dunkelgrau-braun  
                          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    111,2    ppm  
Nickel              :      7,3    ppm  
Vanadium            :     84,0    ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung:

- fein und dichter Scherbenkörper
- scharfkantiger, detritischer Magerungszuschlag
- an der Scherbenoberfläche durch Glättung angereicherte tonige Substanz
- wenig organisches Material
- sehr harter Scherben

Vergleichsstück Nr. 8

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
3892	100	2	8	70-80	-

### Gekerbte Randscherbe mit Lochbuckeln

Farbe: vor dem Brand : schwarz-braun,  
rostfleckig, Kern : grau-weiß  
nach dem Brand : ocker  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom	:	140,0	ppm
Nickel	:	32,5	ppm
Vanadium	:	87,7	ppm

**Tonrohstoffgruppe : 20**

**Beschreibung:**

- aus der glatten Oberfläche schauen Körner hervor
- an den Lochbuckeln haftet inkohlte Substanz
- von den Bruchflächen in den Scherbenkörper hinein läßt sich eine Farbveränderung von schwarz nach grau-beige und braun feststellen
- Materialwechsel im Inneren :  
Schichten mit größerem Anteil an Feldspat-Quarsverwachsungen in der helleren Mittelzone,  
unter der Oberfläche organische Substanz stärker angereichert

Der Farbwechsel lässt sich auf unterschiedliche Wülste aus verschiedenen Rohstoffen zurückführen.

Vergleichsstück Nr. 9

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
4604 (3044)	101	2	50	70-80	-

Teile eines Rundbodenbechers ( 2 Teile )

Farbe:    vor dem Brand : grau-braun-schwarz  
         nach dem Brand : cremefarben-gelblich  
         (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    57,1   ppm  
Nickel              :     7,8   ppm  
Vanadium           :    48,4   ppm

Tonrohstoffgruppe : Hunteschlamm

Beschreibung:

- deutlicher Aufbau in Schichten
- Farb- und Materialwechsel laufen synchron
- Kern : porös, Bimssteinartig  
darüber gelblich-rosafarbene Ausgleichsschicht,  
Oberfläche aus feingeschlämmten, braunem Ton
- Anreicherung von organischem Material im Kern
- gelegentlich feine Schamotte-Splitter
- mit Keramik gemagert ?

Die gesamte Tonzusammensetzung läßt auf einen mesozoischen Tonrohstoff schließen.

Vergleichsstück Nr. 10

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
17429 (4604)	102	1	10	50-60	-

Scherbe mit 'Wackelboden'

Farbe: vor dem Brand : grau-gelb, leicht  
rostfleckig  
nach dem Brand : fleischfarben-rosa  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom	:	95,7	ppm
Nickel	:	28,7	ppm
Vanadium	:	73,8	ppm

**Tonrohstoffgruppe : 24**

**Beschreibung:**

- deutlicher Aufbau in 3 Schichten
- Kern : hellgrauer Ton mit bis zu 4 mm großen inkohlten organischen Relikten
- beidseitig mit einem 1 mm starken, lehmfarbigen feingeschlämmten Überzug überfangen
- feinkörnige helle Quarzkörner

Die Unterschiede zwischen Kern- und Deckschichten in Korngrößenverteilung, Gehalt an organischer Substanz und Brennfarbe lassen vermuten, daß es sich hierbei nicht um unterschiedliche Fraktionen desselben Ausgangsmaterials, sondern um zwei verschiedene Rohstoffe handelt.

Vergleichsstück Nr. 11

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
8700	103	18	31	Profil	-

Randscherbe

Farbe:    vor dem Brand :    schwarz-grau  
         nach dem Brand :    hellbraun  
         (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    172,9    ppm  
Nickel               :     75,3    ppm  
Vanadium            :    149,8    ppm

Tonrohstoffgruppe : 34

Beschreibung:

- sehr harter und dichter Scherben
- dichte Tonmatrix mit gut abgerollten Quarzen
- geglättete Oberfläche, Tonanreicherung
- da sehr tonhaltig, zahlreiche feine Trockenrisse

Der Korngrößenverteilung und dem Abrollungsgrad der Grobkomponente dürfte das Scherbenrohmaterial ein nicht künstlich gemagerter Ton gewesen sein. Mögliche Lagerstätten sind in der angrenzenden Lößlandschaft zu suchen.



Vergleichsstück Nr. 12

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
2115	104	4	34	60-70	-

Feingeschlemmte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    lehmfarben-gelb  
          nach dem Brand   :    fleischfarben-gelblich  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    106,0    ppm  
Nickel               :    14,0    ppm  
Vanadium             :    117,7    ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung:

- sehr feinkörnig
- gerundete feindetritische Quarze
- großer Anteil an organischer Substanz
- fast glimmerfrei
- dunkelgrauer Scherbenkern
- lehmfarbige Randzonen

Bei den lehmfarbigen Randzonen handelt es sich nicht um einen Überzug, sondern durch die Lagerung umgebildete Scherbenoberflächen.

Vergleichsstück Nr. 13

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31039	105	19	5	60-80	Ks i/BT

Tiefstichverzierte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand :    lehmfarben-gelb  
          nach dem Brand :    ocker  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom               : 116,7 ppm  
Nickel              : 15,1 ppm  
Vanadium           : 72,2 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- dichte, feinporige Oberfläche
- auf Innen- und Außenseite sehr harter Überzug
- der Kern ist fest
- zwischen Außenseite und Kern befindet sich eine weiche Zwischenschicht
- Magerung zum Großteil aus uneingeregelten Feldspatbruchstücken

Vergleichsstück Nr. 14

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
8118	106	15	35	0-20	-

### Scherbe mit verziertem Umbruch

Farbe : vor dem Brand : gelb-braun, stark rost-  
fleckig, innen schwarz  
nach dem Brand : dunkelbraun  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 194,1 ppm  
Nickel : 19,2 ppm  
Vanadium : 112,3 ppm

**Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar**

**Beschreibung :**

- Oberflächen lehmfarben, Kern tief schwarz
- nicht eindeutig feststellbar, ob Überzug vorhanden
- scharfkantige Gesteinsstücke und Mineralsplitter durchstoßen die Oberfläche
- Rauhe Oberfläche

Die scharfkantigen Splitter eines schon weitgehend zersetzten Gesteines deuten auf Grund- oder Endmoränenschutt als Ausgangsmaterial des Scherbens hin.

Vergleichsstück Nr. 15

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
528	107	6.	32	90-105	-

Verzierte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand :    gelb-braun, schwarz  
          nach dem Brand :    orange  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    82,2 ppm  
Nickel              :    22,3 ppm  
Vanadium            :    53,1 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- Oberfläche fein aufgeschlemmt
- Kern tiefschwarz
- Magerung im Kern besteht zu 20 % aus:  
gut abgerolltem Quarz, Feldspat, etwas Hornblende,  
vereinzelt Inseln aus Feinsand, frische Gesteins-  
bruchstücke, frisch gebrochene Feldspatkristalle.

Das frisch gebrochene Material ist eindeutig als bewußt zuge-  
setzter Magerungszuschlag zum fetten Ton zu erkennen.

Vergleichsstück Nr. 16

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31007	108	14	4	50	KS i/BT

Scherbe mit Meißelstichverzierung

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-braun, rostfleckig  
          nach dem Brand    :    hellrotbraun  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 178,5 ppm  
Nickel              :    5,7 ppm  
Vanadium            : 120,5 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- aufgelöste Oberfläche, von Magerungsbestandteilen aufgeraut und durchbrochen
- Magerung aus Feldspat- und Quarzbruchstücken
- Oberfläche löst sich schalig ab
- organische Reste an der Innenseite des Scherbens
- Trockensprünge verlaufen senkrecht zur Oberfläche, wenig Eisenoxidhydrate konnten eindringen
- Grobkomponente des Scherbens besteht aus frischen, häufig mit Quarz verwachsenen, auffällig roten Feldspatbruchstücken aus einem Grobsand

Die Tonrohstoff kann auch ein Grundmöränenbestandteil sein, sodaß der rote Feldspat und Grobsand zu den natürlichen Bestandteilen des Tones gehört.

Vergleichsstück Nr. 17

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31057	109	19	9	60	BT

Scherbe mit Wickelschnurverzierung

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz- graubraun  
          nach dem Brand :    fleischfarben  
                          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    52,1 ppm  
Nickel              :    0,8 ppm  
Vanadium            :    53,2 ppm

Tonrohstoffgruppe : 43 ( Dümmeraushub/Hunteschlamm ? )

Beschreibung :

- glatte, mit dem Fingernagel kaum ritzbare Oberfläche
- Gefäßinnenseite mit dünnem Überzug
- Tonmatrix des Scherbenkerns besteht aus gut abgerollten Quarzen
- grob gemagert

Der Tonrohstoff kann aus den Seeablagerungen stammen.

Vergleichsstück Nr. 18

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
349	110	3	2	55	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    braun - schwarz  
          nach dem Brand    :    ocker  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 115,8 ppm  
Nickel               : 27,0 ppm  
Vanadium             : 74,0 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- Oberfläche sehr dicht und fest
- leicht angelöst, teilweise schalig bröckelnd
- mittel gemagert

Vergleichsstück Nr. 19

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
745	111	6	6	120-135	ST/KG

Gekerbte Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    hell-grau  
           nach dem Brand    :    rot-braun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 127,5 ppm  
 Nickel              : 18,3 ppm  
 Vanadium           : 105,8 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- Oberfläche hellgrau, Kern schwarz
- die hellgraue Oberfläche ist ein Umsetzungsprodukt des schwarzen Scherbens
- feinkörniges Grundmaterial mit wenigen kaum gerollten Quarzen, unorientiert eingelagert

In der richtungslosen Matrix liegen mehrere Bereiche, in denen die Grobkomponente turbulent um ein Zentrum orientiert liegt. Dabei scheint es sich um bereits im Rohton vorhandene Primärstrukturen zu handeln.



Vergleichsstück Nr. 20

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31039 a	112	19	5	60-80	Ks i/BT

Furchenstich verzierte Randscherbe

Farbe : vor dem Brand : grau, graugelb  
nach dem Brand : orange  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 87,4 ppm  
Nickel : 16,7 ppm  
Vanadium : 57,3 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- fein geschlemmter, grau-blauer Überzug
- grau-schwarzer Kern des Scherbens bimssteinartig porös
- Matrix besteht aus gut abgerollten kleinen Quarzen und Feldspäten
- größere Gesteinssplitter unterschiedlichen Abrollungsgrades

Zahlreiche inkohlte organische Teilchen deuten auf die Verwendung eines oberflächennahen Tones hin. Die schlechte Sortierung der Grobkomponente ist daher wahrscheinlich auf eine natürliche oberflächennahe Vermengung von Sand und anstehendem Ton zurückzuführen.

Vergleichsstück Nr. 21

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
2786	113	3	7	60-70	-

Unverzierte Scherbe

Farbe : vor dem Brand : gelb-weiß, schwarz  
nach dem Brand : ocker - orange  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 57,6 ppm  
Nickel : 10,4 ppm  
Vanadium : 52,9 ppm

Tonrohstoffgruppe : Dümmerauschub / Huntenschlamm

Beschreibung :

- der Scherben zeigt sechs unterschiedlich gefärbte Schichten  
Scherbeninnenseite schwarz mit inkohlten organischen  
Resten, folgende Schicht braun, darunter der Kern schwarz,  
nach außen eine graubraune, eine graue und eine gelblich  
weiße Oberflächenschicht
- die Härte des Materials nimmt vom Kern zur Oberfläche hin  
ab
- der Querschnitt zeigt keine klaren Schichtgrenzen
- sandiger Magerungszuschlag, stark angewitterte Gesteins-  
splitter

Der Dünnschliff läßt vermuten, daß die verschiedenen Schichten  
nicht durch Überzüge entstanden, sondern auf die Auslaugung  
zurückzuführen sind. Die Verfärbungen rühren wahrscheinlich  
von Oxidations-, Reduktions- und Auslaugungsprozessen her.

Vergleichsstück Nr. 23

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
30979 b	115	19	23	60-80	Ks i/BT

'Rössener' Scherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz-braun und gelb-weiß-grau  
           nach dem Brand   :    hellbraun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 127,4 ppm  
 Nickel              : 18,4 ppm  
 Vanadium           : 70,2 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- schwarzer Scherbenkern
- schaliger Aufbau  
     lockere Mittelschicht mit abgerollten Quarzkörnern,  
     dichte helle Außenschichten, in den Zwischenräumen  
     Schwundrisse
- Konzentration der Tonminerale in der Oberfläche

Bei den auseinanderblätternden Schichten handelt es sich wahrscheinlich nicht um einen Überzug. Durch die Oberflächenbehandlung konzentrierten sich die Tonminerale in der äußeren Schicht. Dies führte zu Trockenrissen und zur Aufspaltung des Scherbens.

Vergleichsstück Nr. 24

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
12327	N 116	1	Streu	0-20	

Scherbe mit wellenförmigen Furchenstichreihen

Farbe :    vor dem Brand    :    lehmfarben-gelb  
           nach dem Brand   :    rotbraun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    94,5 ppm  
 Nickel              :    10,9 ppm  
 Vanadium           :    34,7 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- schichtweiser Aufbau
- Kern inhomogen mit Sand durchsetzt :  
     zwischen dünnen, tonreichen Lagen erstrecken sich schräg  
     zur Oberfläche langgezogene Sand-Tonlagen mit z.T. sehr  
     stark angewitterten Gesteinsbruchstücken, Hornblenden,  
     Quarz, Glimmern und wenigen Feldspäten.
- Außenschichten dünn und fein geschlemmt

Der große Unterschied im Abrollungsgrad der Grobkomponente in mehr tonigen zu mehr sandigen Partien läßt einen mittel-grobsandigen Zuschlag als Magerung zum Ausgangston vermuten.

Vergleichsstück Nr. 25

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31067	117	44	26	20-30	KS

Trichterbecherscherbe

Farbe : vor dem Brand : gelb-braun, rostfleckig  
innen schwarz  
nach dem Brand : rot-braun  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 71,8 ppm  
Nickel : 13,1 ppm  
Vanadium : 63,7 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- feingeschlemmter Körper
- mit dem Fingernagel ritzbar
- muscheliger Bruch
- Begleitmineralien lassen sich leicht aus dem Verband lösen
- 'schiefrige' Struktur des Scherbens
- inhomogener Tonkörper
- zwischen dichten tonreichen Schichten liegen linsenartig ausgezogene sandige Flecken
- vereinzelt inkohlte organische Bestandteile

Der sehr feine Ton scheint mit Sand gemagert worden zu sein.

Vergleichsstück Nr. 26

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
8524	118	Streu	-	-	-

Verzierte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand :    braun, stark rostfleckig  
          nach dem Brand :    dunkelbraun  
                          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom               : 160,2 ppm  
Nickel              : 44,8 ppm  
Vanadium           : 149,7 ppm

Tonrohstoffgruppe :

Beschreibung :

- grobgemagerter Scherbenkörper
- Magerungsbestandteile aus Quarz und Feldspäten bis 4 mm
- grobmuscheliger Bruch
- schwarz-brauner Kern sehr hart
- eingewanderte Eisenoxidhydrate zeichnen eine wellige Struktur nach, an deren Absonderungsflächen den Scherben spalten
- dichte Tonmatrix mit geringem Grobanteil aus zersetzten Gesteinssplittern, Quarz und wenig Feldspäten

Vergleichsstück Nr. 27

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31060	119	44	15	20-30	KS

### Scherbe eines Trichterbechers

Farbe : vor dem Brand : innen schwarz-braun, rostfleckig  
außen gelb-braun, rostfleckig  
nach dem Brand : dunkelbraun  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 128,7 ppm  
Nickel : 39,0 ppm  
Vanadium : 146,7 ppm

**Tonrohstoffgruppe : 20**

**Beschreibung :**

- grobkörniger Magerungsanteil
- grobmuscheliger Bruch
- Außen und Innseite des Scherbens zeigen deutlich die groben Zuschlagsstoffe, Oberfläche aufgelöst
- Scherben schichtweise aufgebaut, Quarze und Feldspäte sind eingeregelt
- sehr geringer Anteil an organischer Substanz und Eisen-oxidhydraten

Vergleichsstück Nr. 28

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
93	120	2	15	45	-

Randscherbe mit Fingernageleindrücken

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-braun, stark rostfleckig  
           nach dem Brand   :    rotbraun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 138,0 ppm  
 Nickel              : 35,0 ppm  
 Vanadium           : 146,7 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- stark angewitterte, kristalline Oberfläche
- rauh, zackiger Bruch
- extrem glimmerreiches Material
- scharfkantige, grobe, frische Gesteinsbruchstücke, mit hauptsächlich Plagioklas und Mikrolin, wenig Quarz und Hornblende
- die Feldspäte sind kaum serizitiert
- die Tonmatrix besitzt abgerollte Quarzkörner
- in den Spaltrissen liegt eine hellere, feinkörnigere Komponente mit Eisenoxidhydraten

Das Grobmaterial entstammt wahrscheinlich einer Grundmoräne und ist Zuschlag zum fettigen Ton.



Vergleichsstück Nr. 29 ( 22 )

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
3044	121 (113)	2	50	70-80	-

Zwei Scherben eines Rundbodenbechers

Farbe :    vor dem Brand    :    braun-gelb, Kern rosa-braun  
          nach dem Brand    :    hellbraun  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 199,4 ppm  
Nickel              : 20,8 ppm  
Vanadium            : 171,7 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24 ( ? )

Beschreibung :

- glatte Oberfläche
- dichte Tonmatrix, gut abgerollte Quarze mit größeren eingelagerten Körnern über 2 mm
- die größeren Bestandteile sind bereits zersetzte Gesteinstrümmer
- reichlich organisches Material

Das Tonrohmaterial scheint ein oberflächennaher, fetter, mit Sand verunreinigter Ton gewesen zu sein.

Vergleichsstück Nr. 30

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
8037	122	15	34	20-30	-

Trichterbecherscherbe

Farbe : vor dem Brand : außen lehmfarben  
 innen ziegelrot  
 nach dem Brand : rotbraun  
 (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 182,8 ppm  
 Nickel : 34,5 ppm  
 Vanadium : 98,2 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutige korrelierbar

Beschreibung :

- sehr hart und oxydierend gebrannt
- grobe, scharfkantige Magerungsbestandteile
- relativ glatte Oberfläche, Magerungsteile ragen heraus
- reichlich organisches Material
- gleichmäßig verteilte Magerung

Wahrscheinlich oxydierend gebrannter Scherben. Die lehmfarbige Außenseite ist das Ergebnis der Auslaugung des einheitlichen Scherbens.

Vergleichsstück Nr. 31

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
13629	123	60	Streu	-	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-schwarz  
          nach dem Brand    :    hellbraun  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 182,2 ppm  
Nickel               : 42,8 ppm  
Vanadium             : 150,8 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- Scherben bricht an den Aufbauwulstkanten auseinander
- Oberfläche stark angelöst
- durch Auslaugungen wurde die Oberfläche verfärbt und grobporig ausgelaugt
- großer Anteil organischer Substanz
- neben fein abgerollten Quarzen mittelfeiner Sand

Die einzelnen Wülste wurden beim Aufbau des Gefäßes schlecht verarbeitet und platzen auseinander.

Vergleichsstück Nr. 33

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31058	125	21	25	50-70	Ks i/BT

Verzierte Scherbe

Farbe : vor dem Brand : braun-schwarz  
nach dem Brand : hellbraun  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 32,4 ppm  
Nickel : 12,8 ppm  
Vanadium : 53,1 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- sehr feste Oberfläche, mit dem Daumennagel nicht ritzbar
- glatte, kaum angegriffene Oberflächen
- innen 2 mm dicke organische Ablagerung
- muscheliger Bruch
- sehr feine Tonmatrix ohne oberflächlich sichtbare Mineralkörper
- gut abgerollte Quarze, stark zersetzte Feldspäte und einige größere Gesteinssplitter

Der Ton wurde wahrscheinlich nicht künstlich gemagert.

Vergleichsstück Nr. 34

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
658	126	5	39/49	0-10	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-braun, schwarz  
          nach dem Brand    :    mittelbraun  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 185,7 ppm  
Nickel              : 57,5 ppm  
Vanadium            : 153,8 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- relativ glatte Gefäßoberfläche wird von bis zu 5 mm langen Gesteinssplintern durchbrochen
- Ton sehr grob gemagert
- dichter Kern
- der Kern wird paralel zur Oberfläche von Schwund- und Trockenrissen durchzogen
- der Kern ist beidseitig 1/2 mm überzogen

Der grobe Zuschlag in der feinen Matrix deutet auf ein Moränengebiet für den Herstellungsort hin.

Vergleichsstück Nr. 35

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31019	127	14	8	50-60	Ks i/BT

Scherbe eines Rundbodengefäßes

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-braun, leicht rostfleckig  
          nach dem Brand    :    hellbraun  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 170,6 ppm  
Nickel              : 20,4 ppm  
Vanadium            : 118,9 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- Scherbenkörper homogen
- Bimssteinartig porös
- Begleitelemente : Feldspäte bis 2 mm und wenig Quarz
- Oberflächen leicht angelöst und ausgelaugt
- in Hohlräume sind organische Reste und Eisenoxidhydrate eingedrungen

Vergleichsstück Nr. 36

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
13678	128	60	Streu	-	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz-braun  
          nach dem Brand   :    fleischfarben  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                :    64,6 ppm  
Nickel               :    27,8 ppm  
Vanadium             :    62,7 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- glatte Oberfläche, mit dem Fingernagel nicht ritzbar
- grauer Kern porös
- Tonmatrix mit relativ gerundeten Quarzen und bis zu 2 mm großen Quarz-Feldspat-Verwachsungen
- Feldspat weitgehend umgewandelt
- durch Glättung ist das Material an der Oberfläche feinkörniger als im Kern
- im Scherben gleichmäßig verteilt hoher Anteil an inkohlter organischer Substanz

Vergleichsstück Nr. 37

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
6643	129	2	31	70-90	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz-braun, rostfleckig  
           nach dem Brand    :    ocker  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 162,5 ppm  
 Nickel              : 41,2 ppm  
 Vanadium           : 128,3 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- mit abbröckelnder Eisenoxidhydratschicht bedeckt
- grob gemagert, Feldspäte mit Korngrößen bis 4 mm
- grobmuscheliger Bruch
- mit dem Fingernagel ritzbar
- linsenförmige Bereiche mit eingelagertem, carbonatischem Material
- Schwundrisse und wellenförmige Aufbaustrukturen
- inkohlte Substanz im Scherben verteilt
- Magerung besteht aus scharfkantigen, weitgehend serizitisierten Feldspäten und kleinen scharfkantigen Quarzkörnern



Vergleichsstück Nr. 38

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31018	130	20	14	50-70	BT

Durchlochte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    braun-schwarz  
          nach dem Brand    :    ocker  
          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 103,1 ppm  
Nickel              : 42,0 ppm  
Vanadium            : 92,4 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- mit dem Fingernagel ritzbar
- Scherben fein und dicht
- Zusammensetzung inhomogen
- dunkle, kohlenstoffreiche Matrix mit hellbraunen eingelagerten Nestern
- die hellen Nester enthalten feinkörniges, quarzreiches Material

Die hellen Nester mit feinkörnigem Quarzmaterial können als Zuschlagstoff zu einem kohlenstoffreichen Rohton angesehen werden.

Vergleichsstück Nr. 39

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
824	131	6	28	80-95	-

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand :    schwarz-braun, leicht rostfleckig  
           nach dem Brand :    dunkelbraun-violett  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 113,9 ppm  
 Nickel              : 36,5 ppm  
 Vanadium           : 66,4 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar ( 34 ? )

Beschreibung :

- an Innen- und Außenseite mit organischen Resten besetzt
- ursprüngliche Oberfläche glatt
- dichter Scherben
- muscheliger Bruch
- Tonkörper feinkörnig dicht, inhomogen, mit gelegentlich größeren Mineral- und Gesteinsbrocken
- schwarzbraune und lehmfarbene Schlieren durchdringen sich
- Grobkörner bestehen zumeist aus Feldspatverwachsungen und Quarz im Verhältnis 1 : 2.

Vergleichsstück Nr. 40

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
13685	132	60	11	90-120	-

## Gefäßscherbe

Farbe : vor dem Brand : Oberfläche schwarz-braun  
Bruchkanten gelb-grau  
nach dem Brand : hellbraun-rötlich  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 121,7 ppm  
Nickel : 20,0 ppm  
Vanadium : 58,3 ppm

**Tonrohstoffgruppe : 24**

**Beschreibung :**

- mit dem Fingernagel nicht ritzbare Oberfläche
- Schwärzung der Oberfläche auf Reduktionsvorgänge zurückführbar
- dichte Matrix mit gut abgerollten Quarzen
- gelegentlich große Gesteinssplitter eingeschlossen

Vergleichsstück Nr. 41

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
30986	133	19	23	60-80	Ks i/BT

Durchlochte Scherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    grau-braun-schwarz, z.T. weißlich  
           nach dem Brand    :    hellbraun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 141,7 ppm  
 Nickel               : 10,1 ppm  
 Vanadium            : 78,0 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig korrelierbar

Beschreibung :

- dichtes Grundmaterial mit schlecht sortierter Grobkomponente, gleichmäßig eingelagert
- an der Oberfläche geringerer Grobanteil

Die unterschiedliche Verteilung der Magerungsbestandteile ist auf die Glättung der Oberfläche zurückzuführen. Die gleichmäßige Verteilung der Grobkomponente läßt einen Magerungszuschlag unwahrscheinlich erscheinen.

Vergleichsstück Nr. 42

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
116	134	2	16	35	

Randscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz-braun, rostfleckig  
          nach dem Brand    :    rot-braun mit Violetstich  
                              (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 119,0 ppm  
Nickel              : 20,8 ppm  
Vanadium            : 54,2 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- sehr große Härte
- glatte, kaum angelöste Oberfläche
- scharfkantige Gesteinssplitter durchbrechen die Oberfläche
- dunkle, sehr dichte Matrix
- scharfer Sand als Zuschlag
- neolithisch ?

Der Körper des Scherbens ist homogen und mit mittlerem Sand gemagert.

Vergleichsstück Nr. 43

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
2908	135	4	31 a	30 - 40	-

Sehr gut geglättete Wandscherbe

Farbe :    vor dem Brand    :    gelb-braun  
           nach dem Brand   :    hellbraun  
           (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 434,1 ppm  
 Nickel              : 11,5 ppm  
 Vanadium           : 155,3 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig zuordbar

Beschreibung :

- sehr homogener Tonkörper
- ca 20% sehr feinkörniges, detritisches Material
- vereinzelt 1 - 3 mm große Quarzeinsprengsel
- sehr harter Scherben
- durch Auslaugung bimssteinartige Oberfläche
- reichlich eingelagerte Eisenoxidhydrate
- geringe Schwund- und Trockenrisse

Vergleichsstück Nr. 44

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
31044	136	19	3	60 - 80	Ks i/BT

Trichterbecherscherbe

Farbe :    vor dem Brand :    schwarz, rostfleckig  
          nach dem Brand :    hellbraun  
                          (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom               : 393,2 ppm  
Nickel              : 35,9 ppm  
Vanadium           : 264,8 ppm

Tonrohstoffgruppe : nicht eindeutig zuordbar

Beschreibung :

- Außen- und Innenseite stark mit organischem Material verkrustet
- dünner, sehr feiner Überzug aus schwarzem, feinem Ton
- darunter weißliche, ausgelaugte Schicht von 1 mm Dicke
- fester schwarzer Kern mit einzelnen gröberen Körnern
- Gesteinskörner dringen z.T. zur Oberfläche durch
- Kern mit hohem organischen Anteil und mit Sand gemagert

In den Zwickeln der Aufbauschichten bildete sich während des Scherbenbrandes Cordierit.

Vergleichsstück Nr. 46

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
----------	--------------	--------	----------	-------	---------

1189	138	6	40	55	-125
------	-----	---	----	----	------

Scherbe mit geglätteter Oberfläche (bemalt ?)

Farbe : vor dem Brand : braun-schwarz  
nach dem Brand : hellbraun-rot  
(oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom : 173,5 ppm  
Nickel : 29,7 ppm  
Vanadium : 134,0 ppm

Tonrohstoffgruppe : 20

Beschreibung :

- der Scherben zeigt einen mehrschichtigen Aufbau :  
innen schwarz mit Speiseresten, dunkelbraune Schicht  
mit fließendem Übergang zu einer 2 mm starken hell-  
grauen Schicht, darüber gelb-rosa, teilweise schuppig  
abblätternde Ausgleichsschicht mit einer sehr glatten  
kaffeebraunen Oberfläche, darauf teilweise eine glän-  
zende dünne, metallischblau gefärbte Schicht
- der Materialaufbau folgt den Farbschichten
- Kern mit schlecht abgerolltem detritischem Material
- die darüberliegenden Schichten sind aus feinkörnigem  
Material aufgebaut
- die Dunkelfärbung kann durch eine starke Anreicherung  
von organischem Material dicht unter der Oberfläche  
verursacht sein

Auf Grund der scharf zersplitterten Mineralien kann der Ton  
aus pleistozänen Ablagerungen stammen. Die Oberfläche des  
Scherben wurde auf Bemalungsreste untersucht.



Vergleichsstück Nr. 47

Fund Nr.	Laufende Nr.	Fläche	Quadrant	Tiefe	Schicht
7836	240	60	1	50 - 60	-

"Wackelbodenscherbe"

Farbe :    vor dem Brand    :    schwarz-braun, rostfleckig  
          nach dem Brand   :    fleischfarben-rötlich  
                             (oxy. 2 Std. 840° C)

Spurenelemente :

Chrom                : 197,8 ppm  
Nickel              : 36,8 ppm  
Vanadium            : 134,0 ppm

Tonrohstoffgruppe : 24

Beschreibung :

- innen starke inkohlte organische Ablagerungen
- grau-braune Gefäßaußenwandung läßt sich mit dem Fingernagel ritzen
- Kern sehr hart
- durch den Schutz der 1 - 2 mm starken organischen Schicht, haben an der Innenseite keine Auslaugungen stattgefunden
- die Außenseite ist stark ausgelaugt und mineralisch umgewandelt
- gesamter Scherben sehr feingeschlämmt
- nur geringe Mengen Magerungsmaterial

V E R Z E I C H N I S

-----

der Gefäßmaße

zu den erhaltenen oder weitgehend rekonstruierbaren Gefäßen

der Siedlung Hüde I am Dümmer

VERZEICHNIS   DER   GEFÄSSMASSE

Legende:

F-Nr.	:	Original-Fundnummer
L-Nr.	:	Laufende Nummer
G-hö	:	Gefäßhöhe, gemessen vom Boden zur Randlippe
S-Hö	:	Schulterhöhe, vom Boden gemessen
R-dm	:	Randdurchmesser
B-dm	:	Bauchdurchmesser, gemessen am Bauch oder Umbruch, größte feststellbare Ausdehnung
W-d	:	Wandstärke, durchschnittlich
W-R	:	Wandstärke am Rand
W-U	:	Wandstärke am Bauch oder Schulterumbruch
W-B	:	Wandstärke am Boden
Appl	:	Anzahl von Knubben oder anderen Applikationen
k = kreuzförmig angeordnet		
p = paarig angeordnet		

Alle Messwerte sind in Millimetern angegeben. Ein Strich ( " - " ) bedeutet "keine Angabe möglich" oder "nicht vorhanden".

Das Verzeichnis ist in verzierte und unverzierte Gefäße unterteilt.

Erhaltene oder weitgehend rekonstruierbare verzierte  
Gefäße

F-Nr.	L-Nr.	G-Hö	S-Hö	R-dm	B-dm	W-d	W-R	W-U	W-B	Appl
554	2	-	-	96	125	6	5	6	-	-
N	567	-	-	200	-	7	5	8	-	-
1916	25	-	-	110	155	6	4	6	-	-
2753	4890	155	122	200	155	8	5	9	12	-
3002	87	-	-	240	240	5	4	6	-	1
3007	11	76	44	61	86	4	3	4	5	-
3041	8	127	78	129	142	5	4	5	5	6pk
3044	6	-	-	150	190	7	4	7	-	-
5020	16	67	40	70	80	4	3	4	4	1
5188	5861	-	72	-	142	6	-	5	7	-
8812	5423	210	140	230	270	8	7	9	12	1
8815	575	-	70	-	150	5	-	5	6	-
9119	10	90	52	82	92	4	3	4	5	-
9139	2656	175	120	140	150	7	5	7	8	-
9156	5862	172	? 110	140	172	7	4	7	10	-
9753	5624	75	-	130	-	6	4	-	7	2
17421	76	120	64	120	115	5	5	5	6	-
29764	75	152	111	139	128	7	5	7	8	-
30467	5869	140	74	-	138	6	-	6	7	-
30506	18	111	-	58	102	5	4	5	5	4 k
30522	9	136	69	110	155	5	4	6	7	4 k
30640	66	114	69	100	121	5	4	6	5	-
30653	1611	-	-	-	98	7	5	-	9	-

Erhaltene oder weitgehend rekonstruierbare unverzierte  
Gefäße

F-Nr.	L-Nr.	G-Hö	S-Hö	R-dm	B-dm	W-d	W-R	W-U	W-B	Appl
150	12	120	76	140	110	5	4	4	5	-
439	5614	60	-	80	80	7	5	-	8	-
N	568	-	-	160	190	7	5	-	-	-
1949	215	152	-	270	270	8	6	12	12	1
2113	5613	200	140	120	220	6	4	6	6	-
2835	5862	116	-	160	175	7	5	-	8	-
2904	205	55	-	98	102	6	5	-	6	-
3011	67	121	80	112	114	5	4	6	5	4 k
3013	88	134	-	140	140	6	5	5	5	-
3015	402	140	-	240	240	8	5	-	9	-
3030	324	140	-	260	-	8	6	8	-	1
3031	15	74	-	112	116	5	4	6	5	2p
3032	416	-	-	120	135	5	4	5	-	-
3039	19	134	115	67	131	5	6	5	5	4 k
3172	3028	90	-	93	96	5	4	5	5	-
4217	3039	-	-	200	230	5	2	5	-	-
4242	207	300	205	270	280	9	7	7	9	2
4602	410	155	125	180	172	10	5	9	11	-
4741	86	110	91	70	106	5	4	5	5	2
4844	24	-	46	-	71	4	-	4	5	-
4910	419	-	-	230	245	5	6	7	-	2p
5016	14	117	71	115	111	5	3	6	6	4 k
7614	3037	140	-	220	240	6	4	6	-	1
7659	73	-	64	-	94	5	-	6	6	-
7881	587	54	-	79	-	7	5	-	6	-
7884	1606	94	65	112	96	6	4	6	6	4 k
7917	206	-	-	330	320	13	10	-	-	-
7918	13	127	63	124	130	6	5	6	6	4 k
7923	20	44	31	62	59	4	3	3	4	-
8820	17	134	84	146	128	5	4	5	5	6pk
8946	74	-	110	-	118	8	-	7	6	-
9027	245	40	37	47	68	5	4	5	5	2p
9121	252	-	-	150	170	5	3	6	-	4 k
9125	255	-	-	160	182	6	4	7	-	4 k
9228	1607	180	124	180	180	7	4	6	8	4 k
9248	252	-	-	150	170	5	3	6	-	-
9722	2655	170	115	150	140	8	5	7	9	1

F-Nr.	L-Nr.	G-Hö	S-Hö	R-Dm	B-Dm	W-d	W-R	W-U	W-B	Appl
13440	3868	130	-	150	160	5	5	-	8	-
16647	1142	145	83	160	135	8	5	8	9	-
16957	5864	320	-	105	112	7	4	-	9	-
17429	5	-	21	-	86	6	-	5	11	2
17791	583	51	-	96	99	6	4	-	6	-
18250	78	71	43	94	63	5	4	-	5	-
18258	4031	-	-	80	180	7	7	8	-	-
19291	1	114	80	-	135	7	-	9	12	4 k
19822	5615	87	55	100	100	5	4	6	8	-
21843	1172	40	-	70	89	6	5	-	10	-
22900	608	154	100	140	160	8	6	9	-	-
24248	883	58	-	80	60	6	5	-	7	-
28202	3456	-	-	120	110	8	4	6	-	-
28794	5865	86	-	155	155	8	5	-	9	-
29183	89	219	156	260	260	6	5	6	6	1
29188	91	128	90	105	136	6	6	6	6	2
29191	320	100	-	210	230	9	6	-	11	-
29741	85	99	70	95	107	5	4	5	5	4 k
29849	27	-	68	-	95	7	-	7	8	-
30504	22	128	84	132	127	6	5	8	7	4 k
30505	7	90	54	91	83	4	4	4	6	4 k
30507	263	156	105	132	170	6	5	6	6	4 k
30521	413	150	105	160	180	7	5	8	-	-
30533	5866	97	65	100	105	5	5	5	7	4 k
30649	21	52	34	61	60	7	4	7	7	-
30651	219	44	-	51	-	8	4	-	10	-
30653	1611	-	58	-	100	7	-	5	9	2p
30669	220	67	-	124	130	7	4	-	9	-
30959	29	-	-	240	230	9	7	10	-	-
30984	2608	230	150	250	240	7	5	7	9	1
30996	407	-	-	230	210	9	6	8	11	-
31001	3306	75	-	110	120	7	5	-	8	-
31047	1171	18	-	60	-	6	4	-	7	-
31119	92	320	190	285	230	8	6	9	13	-
31145	1175	420 ?	-	310	-	7	6	8	10	-
31176	5611	125	60	140	120	7	8	9	-	-
31206	410	155	125	180	180	10	5	9	11	-
31840	2660	280	170	210	220	8	4	7	9	3



V E R Z E I C H N I S      D E R      P A R A L L E L E N  
-----

aus der Literatur zu der in Band 4 "Tafeln"  
abgebildeten Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer



# VERZEICHNIS

der Parallelen zu der in Band 4 "Tafeln" abgebildeten  
Keramik der Siedlung Hüde I am Dümmer

Zu allen abgebildeten Stücken wurden nach Möglichkeit aus den Tafelteilen der Literatur dem Dümmermaterial ähnliche Scherben und Gefäße herausgesucht. Im Verzeichnis der Parallelen sind den links angegebenen Nummern der gezeichneten und photographierten Keramik die Autoren mit genauer Angabe der Tafel und Abbildung zugeordnet. Die Zitate folgen dem Literatur- und Abkürzungsverzeichnis in Band 1 "Text" dieser Arbeit. Die Nummern hinter Name und Jahrgang beziehen sich in der Regel auf Tafeln und Abbildungen, nur in Ausnahmefällen auf Seiten. Auflistungen in einem Zitat werden mit Semicolon bei den Tafelverweisen und Komma bei den einzelnen abgebildeten Stücken getrennt.

Außerdem werden im Verzeichnis folgende Abkürzungen benutzt:

- :        "ist Teil von" , "ist abgebildet mit"
- =        "entspricht" , "ist ähnlich"
- \*        Die Scherbe mit dieser Nummer ist mehr als einmal im Tafelband abgebildet ( in der Regel einmal bei den Zeichnungen und eine Detailphotographie )
- (O)      Das gleiche Stück im Original abgebildet
- (F)      Ähnlichkeit in Form oder Funktion, sowie Applikationen
- (V)      Ähnlichkeit in der Verzierung, Motiv oder Herstellung
- (FV)     Ähnlichkeit in Form und Verzierung
- ?        fragliche Zuordnung

Museum Schleswig:      Ausstellungsvitrinen des Schleswig-Holsteinischen Landesmuseums für Ur- und Frühgeschichte, Schloß Gottorf, Schleswig.

Museum Hannover:      Ausstellungsvitrinen des Niedersächsischen Landesmuseums, Abteilung Vor- und Frühgeschichte, Hannover.

Museum Oldenburg:      Ausstellungsvitrinen des Staatlichen Museums für Naturkunde und Vorgeschichte, Oldenburg.

Museum Berlin:      Ausstellungsvitrinen des Museums für Vor- und Frühgeschichte, Schloß Charlottenburg, Berlin.

- 20 =      ANDERSEN 1976, 12.21 (V)  
          BECKER 1954, 16e (V)  
          MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (FV)  
          NAGEL 1980, 4c (FV)
- 32 =      PREUSS 1980, 3.2 (V)  
          LÜNING 1967, 15.31  
          REINERTH 1939, 9 (V)
- 34 =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
          NAGEL 1980, 7v (V)  
          SKAARUP 1973, 11.16 (V)
- 41 =      SKAARUP 1973, 11.7 (V)
- 43 =      KNÖLL 1952, (V)
- 50 =      KNÖLL 1959, 25.5,6 (F)
- 53 =      BAKKER 1973, 12.6 (V)  
          KOCH 1975, 22 (V)  
          PREUSS 1980, 3.18 (V)  
          REINERTH 1939, 9 (V)
- 67 : 53
- 78 =      LÜNING 1971, 8.8 (F)
- 93 =      DEICHMÜLLER 1965, 1b (O)  
          KROITZSCH 1973, 7a-d (V)  
          LÜNING 1971, 8.22 (FV)  
          PREUSS 1980, 4.18 (F?)  
          SCHÜNEMANN 1972, 24d (V)
- 150 =      BECKER 1954, 14 (FV), 34 (F)  
          BEHRENS 1966, 3b,d (FV)  
          BEHRENS 1973, 26f (F), 29h (V)  
          DEICHMÜLLER 1963, 2,2 (O)  
          DEICHMÜLLER 1965, 23d (O)  
          KNÖLL 1959, 30.26 (F)  
          LICHARDUS 1976, 9.81, 31.G2 (F), 40.8, 92.2 (FV)  
          LÜNING 1981, 47.7 (F)  
          MEURERS-BALKE 1983, 24.1+2 (F)  
          NILIUS 1971, 7e (F)  
          NIQUET 1938, XIX.65d, (F), XX.55a, (F)  
          SCHULDT 1972, 4a (F)
- 195 =      KNÖLL 1959, (V)  
          Museum Oldenburg, Neolithikum Vitrine (V)  
          REINERTH 1939, 11 (FV)
- 213 =      PREUSS 1980, 33 (V)

- 235 =      LÜNING 1981, 16.2, 67.9 (F)  
          MEURERS-BALKE 1983, 32.3 (F)
- 263 =      DEICHMÜLLER 1965b, 4b (O)  
          SKAARUP 1973, 24.1 (F)
- 286 : 195
- 296 =      DEHNKE 1940, VIII, 7.8 (V)  
          FANSA 1978, 6.8 (V)  
          KAMPFFMEYER 1983, 13 (O)  
          KNÖLL 1959, 15.6 (FV), 22.4 (FV)
- 297 =      KNÖLL 1952, 15.5 (FV)  
          MEURERS-BALKE 1983, 20.2 (V)
- 307 =      KNÖLL 1959, 3.10 (V)  
          Museum Oldenburg, Neolithikum Vitrine (V)
- 310 =      PREUSS 1980, 30.9 (V)
- 314 =      KNÖLL 1959, 3.7 (FV)  
          PREUSS 1980, 58.3 (FV)
- 340 =      BEHRENS 1973, 29g (V)
- 349\* =      DEICHMÜLLER 1965, 23e (O) (=439)  
          NAGEL 1980, 9b (F)  
          NIQUET 1938, XXI.q (F)  
          REINERTH 1939, 10 (F)  
          SCHULDT 1972, 4b (F)
- 357 =      BEHRENS 1973, 22b (F)  
          KNÖLL 1959, 23.7 (FV)  
          KROITZSCH 1973, 2c (F)  
          LÜNING 1981, 14.13, 17.6 (F)  
          NIQUET 1938, XXI.r (F)  
          SKAARUP 1973, 13.6 (FV)
- 358 =      RADDATZ 1952, 1.4 (V)  
          SKAARUP 1973, 42.14 (V)
- 371 =      BEHRENS 1973, 19f (V)  
          KNÖLL 1959, 4.2 (V)  
          LÜNING 1967, 106.8 (V)  
          NAGEL 1980, 4g (FV)
- 374 =      KNÖLL 1959, 1.11 (V)  
          PREUSS 1980, 54.14 (V)
- 379 =      SCHWABEDISSEN 1969, 16.6 (F)

- 380 = DEICHMÜLLER 1965, 29 (O)  
LICHARDUS 1976, 92.8 (FV)  
LÜNING 1971, 3.B12 (V)  
REINERTH 1939, 9 (V)
- 391 = DEICHMÜLLER 1965, 1c (O)  
DEICHMÜLLER 1965b, 3f (O)  
LICHARDUS 1976, 82.A5 (O)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)  
SKAARUP 1975, 30.6 (V)
- 416 = MEURERS-BALKE 1983, 22.12 (V)
- 424 = BECKER 1954, 21h (V)  
DEICHMÜLLER 1965, 1h (O)  
LÜNING 1969, 1.14 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 22.10 (V)
- 439 : 349
- 440 = LÜNING 1971, 12.10 (F)  
LÜNING 1981, 27.1 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.8 (F), 12.2 (F)
- 444 = BEHRENS 1973, 26 (F)  
DEICHMÜLLER 1965b, 4d (O)  
LICHARDUS 1976, 81.7 (O), 90.7 (F)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 8 (O)  
SCHWABEDISSEN 1970, 2.7 (F)
- 461 = DEICHMÜLLER 1965b, 4c (O)  
LICHARDUS 1976, 83.7 (O)  
SCHWABEDISSEN 1980, 8.1 (F)  
WAALS 1972, 45 (F)
- 464 = (?)
- 477 = LÜNING 1971, 8.24 (V)  
LÜNING 1967, 14.12 (V)  
lu5, 38.4 (V), 66 (V)
- 479 = LÜNING 1967, 14.12 (V)
- 481 = BEHRENS 1973, 19b (F)  
NIQUET 1938, XIII.Ia (F)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.1 (F)
- 489 = (?)

- 493 = DEICHMÜLLER 1965b, 8f (O)  
LICHARDUS 1976, 82.A6 (O), 93.2 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)  
STEINMETZ 1982, 7.5 (FV)  
SKAARUP 1973, 28.2 (FV)
- 535 = LÜNING 1981, 16.5 (FV)
- 543 = SKAARUP 1975, 61.9 (V)
- 543 = MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (V)  
SKAARUP 1975, 29.4 (V), 61.14 (V)
- 550 = (?)
- 554 = BEHRENS 1973, 19e (F), 22c (FV), 24e (V)  
LICHARDUS 1976, 15.B1 (FV), 18.D (FV), 20.7 (V)
- 560 = DEICHMÜLLER 1965b, 8h (O)  
KOCH 1975, 18.2 (?)  
LICHARDUS 1976, 82.A2 (O)  
LÜNING 1967, 39.10 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)
- N 567 = KNÖLL 1959, 78.6 (FV)  
MEURERS-BALKE 1983, 20.1 (V)  
NILIUS 1971, 10e (F)  
REINERTH 1939, 10 (F)  
SCHWABEDISSEN 1969, 23.2 (FV)
- N 568 = BEHRENS 1973, 21f (FV)  
KOCH 1975, 19.4 (F)  
LICHARDUS 1976, 2.C6 (FV)  
NIQUET 1938, VI.q,d (FV), xxi.g (F)
- N 569 = ANDERSEN 1976, 12.22 (F)  
KOCH 1975, 16.1 (F)  
Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (?)
- N 570 = KNÖLL 1959, 23.2 (F)  
REINERTH 1939, 10 (F)  
SCHULDT 1972, 4f (F)
- N 571 : N 570
- N 572 = Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (?)  
NIQUET 1938, VII.14h (F), XI.82c (F)
- N 573 = REINERTH 1939, 10 (F)
- N 574 = KOCH 1975, 27 (V)  
ROEVER 1979, 3.1 (FV)  
WAALS 1972, 45 oben (FV)

- 575 = MEURERS-BALKE 1983, 31.2 (F)  
SCHULDT 1972, 18.2 (V)
- 576 = DEICHMÜLLER 1965b, 4b (O)  
LICHARDUS 1976, 82.6 (O)  
SKAARUP 1973, 18.2 (V)
- 608 = LÜNING 1967, 14.2 (F)  
SKAARUP 1973, 35.6 (V)
- 609 = LICHARDUS 1976, 93.3 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (FV)  
NAGEL 1980, 7g (FV)  
PREUSS 1980, 32.9 (FV)  
RADDATZ 1952, 1.3 (V)  
STEINMETZ 1982, 8.1 (V)
- 621 = LÜNING 1981, 16.3 (F)
- 629 = LÜNING 1981, 16.9 (FV)
- 652 : 609
- 663 : 554
- 675 : 554
- 680\* = LICHARDUS 1976, 93.1 (V) (: 609)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, Hobbesdorf (V)
- 691 = MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (V)  
NAGEL 1980, 7m (V)  
SCHULDT 1972, , 4c (V)
- 702 = BECKER 1954, 16c (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (FV)
- 703 = Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, Oxbüll (V)  
NAGEL 1980, 7o (FV)  
SCHULDT 1972, 1 (V)  
SKAARUP 1975, (V)
- 704 = DEICHMÜLLER 1965, 1a (O)  
DEICHMÜLLER 1965b, 8g (O)  
EBBESSEN 1978, 10.2,6 (V)  
KNÖLL 1959, 29.16 (V)  
LICHARDUS 1976, 82.A1 (O)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)  
SKAARUP 1975, 29.1 (V)
- 706 = DEICHMÜLLER 1965b, 3g (O)
- 707 = LÜNING 1967, 14.24 (V)

- 712 = LÜNING 1969, 3.A6 (V)  
LÜNING 1981, 23.18 (V)  
ROEVER 1979, 1.1 (V?)  
SKAARUP 1973, 17.2 (V)
- 713 = KOCH 1975, 25.5 (V)
- 717\* = MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, Oxbüll (V)  
NAGEL 1980, 6m (V)
- 724 = FANSA 1978, 23,47 (FV)  
PREUSS 1980, 62.5 (V)
- 749 = SKAARUP 1973, 13.6 (V)
- 754 = LÜNING 1981, 29.2 (V)
- 756 = RADDATZ 1952, 1.3 (V)
- 763 = SKAARUP 1973, 13.4 (FV)
- 770 = Museum Schleswig, m3 (V)  
NAGEL 1980, 71 (FV)
- 776 = Museum Schleswig, m4 (V)  
SCHÜNEMANN 1972, 24a (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)  
SCHWABEDISSEN 1970, 2.14 (V)
- 777 = MEURERS-BALKE 1983, 22.1 (V)  
SCHULDT 1972, 6e (V)
- 788 = BECKER 1954, 5 (V)  
LICHARDUS 1976, 92.d (FV)  
SKAARUP 1973, 42.16 (FV)
- 790 = REINERTH 1939, q (V)
- 792 = LÜNING 1981, 66 (V), 73.5 (V)
- 811 = SCHULDT 1972, 30 (V)
- 836 = MEURERS-BALKE 1983, 21.2 (V)  
NILIUS 1971, 20d (V)  
STEINMETZ 1982, 6.2,4,5 (V)
- 839 = MEURERS-BALKE 1983, 32.3 (F)
- 845 = NILIUS 1971, 10d (V)  
PREUSS 1980, 23.16 (V)  
RADDATZ 1952, 1.10 (V)

- 866 = MEURERS-BALKE 1983, 22.10 (V?)
- 867 = NAGEL 1980, 6o (V)  
PIESKER 1938, 6.7 (FV)
- 870 = LÜNING 1981, 39.11 (FV)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.8 (FV)
- 873 = MEURERS-BALKE 1983, 31.10 (F)
- 891 = Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 893 = (?)
- 911 = (?)
- 939 = (?)
- 995 = MEURERS-BALKE 1983, 32.6 (F)  
NAGEL 1980, 17g (F)
- 999 : 845
- N1018\* = (?)
- 1201 = PREUSS 1973, 38f (V?)  
SCHWABEDISSEN 1958, 11d (V)  
SKAARUP 1973, 11.1 (FV)
- 1202 = KOCH 1975, 24 (V)  
LICHARDUS 1976, 88.B6 (V)  
LÜNING 1969, 3,B11 (V)  
NAGEL 1980, 7s (FV)  
PREUSS 1973, 43q (V)  
PIESKER 1938, 6.8 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.10 (V)  
SKAARUP 1975, 64.1 (V)
- 1282 = MEURERS-BALKE 1983, 23.9 (FV)  
SKAARUP 1975, 32.4 (V), 64.2 (V)
- 1304 = (?)
- 1306 = DEICHMÜLLER 1965, 2h (O)  
REINERTH 1939, 9 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 8 (O)  
STEINMETZ 1982, 7.1 (FV)  
WILLMS 1982, 3d (FV)
- 1374 = (?)



- 1417\* =      KNÖLL 1959, 32.9 (FV)  
              NILIUS 1971, 8g (FV)  
              SCHULDT 1972, 7a (FV)  
              SCHWABEDISSEN 1958, 14f (FV)
- 1428 =      (?)
- 1431\* =      DEICHMÜLLER 1965, 1e (O)  
              DEHNKE 1940, 1.18 (V)  
              MEURERS-BALKE 1983, 21.9 (V)  
              Museum Schleswig, Satrup, (V)  
              PREUSS 1980, 38.19 (V?)  
              SCHÜNEMANN 1972, 23a (V)  
              SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)
- 1482 =      BECKER 1954, 21c (V)  
              KOCH 1975, 29.1 oben rechts (V?)  
              LICHARDUS 1976, 80.10 (V), 93.2 (V)
- 1485 : 621
- 1514 =      DEICHMÜLLER 1965, 23b (O)  
              ROEVER 1979, 5.19 (F)  
              SCHWABEDISSEN 1980, 8.1 (F)
- 1584 =      BECKER 1954, 35 (V)  
              NAGEL 1980, 6m (V)
- 1586 =      MEURERS-BALKE 1983, 23.7 (FV)  
              Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
              NAGEL 1980, 7t (V)  
              RADDATZ 1952, 2.2 (V)  
              SKAARUP 1973, 11.5 (V)
- 1596 =      SKAARUP 1975, 60.1 (V)
- 1684\* =      ANDERSEN 1976, 16.36 (V)  
              KNÖLL 1959, 6.13 (V), 24.1 (V)  
              NAGEL 1980, 16b (V)  
              PREUSS 1980, 20.1 (V)
- 1687 =      LICHARDUS 1976, 93.1 (V)  
              LÜNING 1967, 14.25 (V)  
              NAGEL 1980, 6m (FV)  
              PIESKER 1938, 6,7 (V)
- 1718 = 1687
- 1791 =      KNÖLL 1959, 21.9 (V), 24.20 (F)
- 1881 =      DEICHMÜLLER 1965, 23g (O) (=7881)  
              NIQUET 1938, XIX.54c (F), XXI.q (F)  
              SCHULDT 1972, 4f (F)

- 1889 = MEURERS-BALKE 1983, 26.1 (F)
- 1948 = WAALS 1972, 45 (FV)
- 1949 = BEHRENS 1973, 19e (F)  
 DEICHMÜLLER 1965, 22e (O) (= 7886)  
 DEICHMÜLLER 1965b, 1,5 (O)  
 LICHARDUS 1976, 15.A4 (F), 81.3 (O)  
 LÜNING 1981, 107.6 (V)  
 NIQUET 1938, v.7b (F)
- 1949 = LÜNING 1981, 52.8 (FV)  
 KOCH 1975, 20.1,2 (FV)  
 REINERTH 1939, 10 (F)
- 1963 = MEURERS-BALKE 1983, 222.5 (V)
- 2113 = BEHRENS 1973, 22h (FV)  
 LÜNING 1981, 53.3 (FV)
- 2181 = LÜNING 1981, 16.4 (FV)  
 MEURERS-BALKE 1983, 22.17 (V)
- 2234 = Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, Hobbersdorf (V)  
 SKAARUP 1975, 29.10 (V)
- 2235 = LÜNING 1967, 14.3 (V)  
 MEURERS-BALKE 1983, 23.3 (FV)
- 2236 = DEICHMÜLLER 1965, 2j (O)
- 2314 = MEURERS-BALKE 1983, 22.9 (V)  
 Museum Schleswig, Hobbersdorf, (V)  
 SKAARUP 1973, 11.1 (V)
- 2326 = LÜNING 1969, 3,B8 (V)  
 SCHWABEDISSEN 1979a, 8 (O)
- 2376\* = KNÖLL 1959, 1.5 (V)  
 PREUSS 1980, 22.1 (V), 29.4 (V)
- 2407 = LÜNING 1981, 17.1 (FV), 44,1 (FV)  
 SCHWARZ-MACKENSEN 1983, 5.5 (V)
- 2471 = MEURERS-BALKE 1983, 31.1 (F)
- 2527 = PREUSS 1980, 19.9,11,12 (FV)  
 SCHULDt 1972, 30 (V)
- 2535 : 2376
- 2576 = ANDERSEN 1974, 10b (F)  
 ANDERSEN 1976, 3f (F)  
 BAKKER 1973, 5 (F)  
 SCHWABEDISSEN 1979a, 11.2 (F)

- 2633 = MEURERS-BALKE 1983, 33.10 (F)
- 2647 : 195
- 2768 = (?)
- 2769 = DEICHMÜLLER 1965, 3c (O) (bemalt ?)
- 2786 = SCHLÜTER 1983, 18 (F?)
- 2825 = NIQUET 1938, VII, III.b (F - Knubbe am Rand)  
SCHLÜTER 1983, 10.9 (F?)
- 2835 = NIQUET 1938, XIX.54c (F)  
SCHLÜTER 1983, 18 (F?)
- 2843 = MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (V)  
WAALS 1972, 45 (FV)
- 2850 = NIQUET 1938, VII.15b (F)  
SCHULDT 1972, 4e (F)
- 2852\* = BECKER 1954, 34 (F)  
DEICHMÜLLER 1965, 1j (O)  
KNÖLL 1959, 4.2 (V)  
LICHARDUS 1976, 88.B5 (FV)  
NILIUS 1971, 50a,b (F)  
SCHLÜTER 1983, 16.2 (FV?)  
STEINMETZ 1982, 7.6 (FV)  
WAALS 1972, 45 oben links (FV)
- 2859\* = Museum Schleswig, Krs. Meiersdorf (V)  
SCHULDT 1972, 4c (V)
- 2904\* = KOCH 1975, 21.3 (F)  
NILIUS 1971, 6e (F)  
NIQUET 1938, VI.9d (FV), XXI.g (F)
- 2992 = KOCH 1975, 25 links oben (F)  
LICHARDUS 1976, 85.10 (F)  
NAGEL 1980, 10f (F)
- 2994 = BECKER 1954, 5 (V)  
LICHARDUS 1976, 8b (O)  
REINERTH 1939, 9 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)  
SKAARUP 1973, 13.4 (V)
- 3002 = ABERG 1916, 253 (V)  
BEHRENS 1973, 19a (F), 24e (FV)  
LICHARDUS 1976, 15.B1, 18.A1,D (FV), 81.5 (O)  
LÜNING 1969, 2,A8 (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 9 (O)

- 3007\* =      BEHRENS 1966, 2c (F)  
               BEHRENS 1972, 51.3 (FV)  
               BEHRENS 1973, 22c (FV)  
               DEICHMÜLLER 1965, 16 (O)  
               DEICHMÜLLER 1965, 22g (O)  
               DEICHMÜLLER 1965b, 3c (O)  
               GABRIEL 1979, 22.1 (FV), 41.60 (FV)  
               KROITZSCH 1973, 3e (FV)  
               LICHARDUS 1976, 15.A4 (F), 18.B1 (FV), 81.1 (O)  
               NIQUET 1938, VI.9e, XVII.38b, XXI.b (F)  
               SCHWABEDISSEN 1979a, 6 (O)
- 3011\* =      BEHRENS 1966, 3a (FV)  
               DEICHMÜLLER 1965, 22c (O)  
               DEICHMÜLLER 1965b, 4a (O)  
               KAMPFFMEYER 1983, 7 (O)  
               LÜNING 1969, 1.17 (F)  
               NIQUET 1938, V.7b (FV)  
               SCHWABEDISSEN 1979a, 7 (O)
- 3013 =      BEHRENS 1966, 2a (F)  
               BEHRENS 1973, 24b (F)  
               LICHARDUS 1976, 15.A3 (F)  
               LÜNING 1971, 8,9 (V)  
               NIQUET 1938, III, 3c, X,80d (F)  
               RÖTTING 1983, 16.7 (F)  
               STROH 1938, 27.3 (F)
- 3015 =      BEHRENS 1973, 26g (F)  
               KNOLL 1959, 24.16 (F), 40.16 (F)  
               LICHARDUS 1976, 11.C3 (F)  
               LÜNING 1981, 27.5 (F?), 35.3 (FV)  
               NIQUET 1938, III.4i, XIV.28a, XX.1r (F)  
               REINERTH 1939, 10 (F)  
               SCHULDT 1972, 32 (F)  
               STROH 1938, 27.2 (FV)
- 3015 =      GOLLER 1972, 60.7 (FV)  
               NIQUET 1938, III.4i, XXI.r (F)
- 3022 =      STROH 1938, 11.1 ( Füße )
- 3025 =      (?)
- 3030\* =      BAKKER 1973, 5 (FV)  
               DEICHMÜLLER 1965b, 8c (O)  
               JÜRGENS 1979, 5.1 (F)  
               KOCH 1975, 21.9 (FV)  
               LÜNING 1981, 24.14, 59.4 (F - Handhabe)  
               REINERTH 1939, 10 (F)  
               SCHLÜTER 1983, 20.6 (FV?)  
               STROH 1938, 26.11 (F - Wanne ?)

- 3031\* =      DEICHMÜLLER 1965, 1c (O)  
              DEICHMÜLLER 1965b, 3a (O)  
              KAMPFFMEYER 1983, 8 (O)  
              KOCH 1975, 21.2 (F)  
              LICHARDUS 1976, 81.6 (O)  
              NIQUET 1938, XIX, 54c (F)  
              SCHWABEDISSEN 1979a, 7 (O)  
              SCHLÜTER 1983, 20 (F?)
- 3032 =      DEICHMÜLLER 1965, 1f (O)  
              LICHARDUS 1976, 15.A3, 78.12, 85.1 (F)  
              NILIUS 1971, 6a (F)  
              NIQUET 1938, IX.16h (F)  
              SCHWABEDISSEN 1979a, 8 (O)  
              STEINMETZ 1982, 6.2,5 (F)
- 3035 =      SKAARUP 1973, 11.12 (V)
- 3036 =      (?)
- 3039\* =      DEICHMÜLLER 1965, 1d (O)  
              DEICHMÜLLER 1965, 23i (O)  
              GÜNTHER 1976, 16.1 (F), 30.1 (FV)  
              KAMPFFMEYER 1983, 9 (O)  
              LÜNING 1981, 52,14 (FV)  
              LICHARDUS 1976, 18.B2 (F)  
              NIQUET 1938, V.7c (F)  
              SCHULDT 1972, 3a (F)  
              SCHWABEDISSEN 1979a, 7 (O)
- 3041\* =      BEHRENS 1973, 18e, 19e (V)  
              DEICHMÜLLER 1965, 1a (O)  
              DEICHMÜLLER 1965, 22b (O)  
              KAMPFFMEYER 1983, 11 (O)  
              KUPER 1966, 375.3 (F)(V?)  
              LICHARDUS 1976, 4.D1, 11.B3, 15.B1, 81.5 (F),  
    102.A4 (FV)  
              LÜNING 1971, 8.25 (F - Doppelknubben)  
              LÜNING 1969, 1.A7 (F), 2.B14 (V)  
              LÜNING 1981, 108.11 (V)  
              NIQUET 1938, V.7b (F), XXI.a,c (V)  
              SCHWABEDISSEN 1979a, 6 (O)
- 3044 =      BECKER 1954, 14c (F)  
              BEHRENS 1973, 22o (F)  
              MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (V)  
              NILIUS 1971, 50a,b (F)
- 3163 =      LÜNING 1981, 22.2 (V)
- 3172 =      REINERTH 1939, 10 (F)  
              SCHLÜTER 1983, 18 (F)

- 3200 = BECKER 1954, 16c (V)  
HARTWICH 1900, 2.19 (V)  
LICHARDUS 1976, 80.2 (V)  
Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, Flintbek-Buntsee (V)  
SKAARUP 1975, 60.12 (V)
- 3201 : 3200
- 3205 : 3200
- 3214 = LÜNING 1981, 33,b8 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 22.14 (V)  
ROEVER 1979, 2.6 (V)
- 3223 = MEURERS-BALKE 1983, 22.14 (V)
- 3225 = LÜNING 1981, 54.6 (V)
- 3229 = LÜNING 1981, (V)  
NIQUET 1938, 1.e (V)
- 3231 = LÜNING 1967, 14.24 (V)
- N3232 = BEHRENS 1973, 36b (V)  
DEHNKE 1940, 1.31 (V)  
NAGEL 1980, 9 (V)  
NIQUET 1938, XI.82b (V)  
PREUSS 1980, 51.2 (V)
- 3233 = BECKER 1954, 21d (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 21.2,3 (V)  
NILIUS 1971, 20d (V)  
SKAARUP 1973, 35.1 (V)
- 3234 = LICHARDUS 1976, 80.4 (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.4 (FV)
- 3246 : 3471
- 3249\* = BECKER 1956, 2 (V)  
BEHRENS 1973, 29e (V)
- 3257 = (?)
- 3313 : 3234
- 3331 = (?)
- 3381 = (?)
- 3383 = LÜNING 1969, 3.B8 (V)  
PREUSS 1973, 7n (V?)  
REINERTH 1939, 1.9 (V)  
SKAARUP 1975, 64.2 (V)

- 3407 = KNÖLL 1959, 21.12,14 (F)  
KOCH 1975, 25 (F)
- 3420 = DEICHMÜLLER 1965b, 8a (O)  
LICHARDUS 1976, 82.3 (O)  
Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, (V)  
ROEVER 1979, 2.4,11 (V)  
SKAARUP 1975, 29.2 (V)
- 3462\* = KNÖLL 1959, (V)
- 3468 = KNÖLL 1959, 10.4 (V)  
LÜNING 1981, 48.1 (FV)
- 3471 = KOCH 1975, 18.2 (?)
- 3537 = DEICHMÜLLER 1965, 1d (O)  
LÜNING 1967, 40.18, 58.1,3 (F?)  
PREUSS 1980, 45.3 (F)  
REINERTH 1939, 10 (F)
- 3554\* = ROEVER 1979, 2.7 (V - Randkerbung)  
SKAARUP 1973, 11.10 (V)
- 3593\* = RADDATZ 1952, 1.3 (V)  
PREUSS 1980, 4.18 (?)
- 3598 : 3471
- 3607 = LÜNING 1981, (V)
- 3653 = MEURERS-BALKE 1983, 23.5 (FV?)
- 3668 = MEURERS-BALKE 1983, 26.1 (F)  
Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (?)  
NAGEL 1980, 9d (F)
- 3674 = LICHARDUS 1976, 93.3 (V)  
LÜNING 1967, 32.29 (FV)
- 3683 : 195
- 3690 : 3668
- 3697 = LÜNING 1967, 39.8 (FV)  
SKAARUP 1973, 35.6 (V)
- 3698 = ROEVER 1979, 5.16 (F)
- 3701 = MEURERS-BALKE 1983, 22.12 (V)

- 3708 = KROITZSCH 1973, 7a-d (V)  
Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, Flintbek-  
Buntsee (V)  
NAGEL 1980, 7i (V)
- 3718 = ANDERSEN 1974, 8b (V)
- 3719 = LICHARDUS 1976, 78.13 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 3731 = (?)
- 3743 = SCHULDT 1972, 30 (V)
- 3746 = BEHRENS 1973, 24c (FV)  
LÜNING 1971, 31.2 (FV)
- 3747 : 3746
- 3748 = BECKER 1954, 21c (V)  
KNÖLL 1959, 23.20 (V)  
KROITZSCH 1973, 18.2 (?)  
LÜNING 1967, 39.11 (FV)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.8 (V)  
NILIUS 1971, 20d (V)
- 3751 = NIQUET 1938, v.7b (F), xxi.f (FV)
- 3763\* = (?)
- 3790 = (?)
- 3798 = (?)
- 3800 : 3746
- 3808 = (?)
- 3810\* = BEHRENS 1973, 29a (V)  
RADDATZ 1952, 1.2 (V)  
KNÖLL 1959, 2.12 (V)  
SKAARUP 1973, 11.4 (V)
- 3825 = LUNING 1967, 14.24 (V innen )
- 3826\* = NIQUET 1938, XXI.c (V)  
SKAARUP 1975, 29.5 (V)
- 3844\* = LÜNING 1981, 29.2 (V)
- 3873 = LÜNING 1981, 28.2 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 22.17 (V)
- 3896 : 3668



- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 3898* | = | LÜNING 1981, 24.7 (V)<br>MEURERS-BALKE 1983, 22.16 (V)  |
| 3901  | = | LÜNING 1981, 24.6 (V)<br>MEURERS-BALKE 1983, 22.17 (V)  |
| 3929  | = | MEURERS-BALKE 1983, 23.3 (V)<br>RADDATZ 1952, 1.9 (V)<br>SKAARUP 1975, 63.11 (V)  |
| 3947  | = | KOCH 1975, 22 (V)<br>LÜNING 1969, 3.88 (V)<br>REINERTH 1939, 9 (V)<br>SKAARUP 1975, 63.11 (V)                           |
| 3982  | = | BEHRENS 1966, 3c (F)<br>LÖBERT 1976, 11.145 (F)<br>NIQUET 1938, VIII.13c (F)  |
| 4091  | = | BEHRENS 1973, 36a (V)   |
| 4106  | : | 16502   |
| 4112  | = | NAGEL 1980, 9j (F)<br>REINERTH 1939, 9 (F)  |
| 4129* | = | BECKER 1954, 21h (V)<br>MEURERS-BALKE 1983, 22.16 (V)   |
| 4132  | = | GOLLER 1972, 61.2 (V)   |
| 4142  | = | LÜNING 1981, 66.6 (V)   |
| 4207  | = | NAGEL 1980, 9b (F)<br>NIQUET 1938, XXI.g (F)  |
| 4312  | : | 296   |
| 4313  | : | 296   |
| 4455  | = | (?)   |
| 4532  | = | LÜNING 1967, 23.19 (V)<br>Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, Flintbek-<br>Buntsee (V)<br>SCHWABEDISSEN 1969, 16.4,6 (F) |
| 4602  | = | BECKER 1954, 14c (F)<br>LICHARDUS 1976, 85.4 (F)<br>NILIUS 1971, 20g (F)  |
| 4604  | = | BEHRENS 1973, 24e (V)<br>BUTTLER 1938, 12.15 (F - Fußknubben)   |

4691 : 195

4741\* = BECKER 1954, 34 (?)  
BEHRENS 1973, 22d (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 3b (O)  
LICHARDUS 1976, 18.B2 (F), 88.B2 (O), 94.7 (F)  
LÜNING 1981, 52.14 (F)  
SCHULDT 1972, 5b (F)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 7 (O)

4742 = LÖBERT 1976, 11.50 (FV)  
LÜNING 1981, 35.3 (FV)  
NILIUS 1971, 7a (F)  
STROH 1938, 27.8 (F)

4801\* = LÜNING 1969, 3.B9 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
NAGEL 1980, 71 (FV)

4844\* = KOCH 1975, 21.3 (F)  
NIQUET 1938, XIV.33d (F)

4844 : 2904

4887 = BEHRENS 1973, 24a (FV)  
GOLLER 1972, 60.7 (FV)  
JÜRGENS 1979, 25.6 (FV)  
LÖBERT 1976, 11.145 (FV)  
NIQUET 1938, V.7b (F)  
STROH 1938, 27.2 (FV)

4910 = BEHRENS 1973, 18d (F)  
LÜNING 1981, 59.6 (F - Doppelknubbe)

5016 = BEHRENS 1966, 3c (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 22d (O)  
LÖBERT 1976, 10.377 (V)  
NIQUET 1938, XXI.p (FV)  
RAETZEL 1982, 36.A1 (O)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 7 (O)  
STEINMETZ 1982, 12.1 (F)

5020\* = ABERG 1916, 248 (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 2a (O)  
KNÖLL 1959, 2.14 (F), 5.2 (F), 6.15 (FV)  
LICHARDUS 1976, 16.12 (FV?), 29.A2,C2 (F)

5523 = KNOLL 1959, 6.15 (FV)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (V)

5541 = LÜNING 1981, 31.7 (FV)

- 5774 =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
PREUSS 1980, 35.10 (F)
- 5793 =      PREUSS 1980, 35.10 (F)
- 5808 =      BEHRENS 1973, 19k (FV)  
NILIUS 1971, 7a (F)  
NIQUET 1938, XXI.d (F)
- 5841 =      (?)
- 5912 =      ANDERSEN 1976, 13.28 (V)  
NAGEL 1980, 7v (V)  
PREUSS 1980, 3.13 (V)  
RADDATZ 1952, 1.9 (V)  
SCHULDT 1972, 1 (V)
- 5973 : 5793
- 6080 =      DEHNKE 1940, XIV,7 (FV)  
KNÖLL 1952, 15.14 (FV)  
PIESKER 1938, 6.9 (V)  
SCHÜNEMANN 1972, 12 (FV)
- 6081 =      (?)
- 6163 =      LÜNING 1981, 31 (F)
- 6236 : 5912
- 6242 =      MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
NAGEL 1980, 14f (V)
- 6243 : 6242
- 6257 =      BECKER 1954, 16 (FV)  
STROH 1938, 27.7 (F)
- 6412 =      BAKKER 1973, 7 (V)
- 6428\* =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
ROEVER 1979, 4.1 (V)  
SKAARUP 1975, 61.4 (V)
- 6429 =      BECKER 1954, 24 (V)  
LICHARDUS 1976, 78.15, 93.6 (V)  
PREUSS 1980, 19.10 (V)  
RADDATZ 1952, 1.9 (V)
- 6444 =      LÜNING 1981, 16.7 (F)
- 6455 =      LÜNING 1967, 14.25 (V)

- 6540 : 6257
- 6559 = LÜNING 1981, 16.9 (F)
- 6560 = MEURERS-BALKE 1983, 22.14 (V)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.3 (FV)
- 6572 : 296
- 6591\* = ABERG 1916, 311 (V)  
LÜNING 1981, 15 (V)
- 6645 = MEURERS-BALKE 1983, 31.1 (F)  
NIQUET 1938, XXI.i (F)
- 6676 = GÜNTHER 1976, 11.17 (V)  
LÜNING 1969, 2.C10 (V)  
LÜNING 1981, 15.3 (V)
- 6722 = (?)
- 6866 = SCHULDT 1972, 4c (V)
- 6948 = MEURERS-BALKE 1983, 23.3 (V)
- 6981 = MEURERS-BALKE 1983, 21.9 (V)  
PREUSS 1973, 7g (V)  
SKAARUP 1975, 30.7 (V)
- 7029 = SKAARUP 1973, 13.1 (V)
- 7031 = ANDERSEN 1976, 12.21 (FV)  
BECKER 1954, 16e (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 1g (O)  
LICHARDUS 1976, 78.17 (V), 80.6 (FV), 93.2 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (FV)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
NAGEL 1980, 4c (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 8 (O)  
SKAARUP 1973, 41.7 (FV)
- 7034\* = KNÖLL 1981, 2c (F)  
LICHARDUS 1976, 28.A (V)
- 7521 = SKAARUP 1973, 11.13 (V)
- 7551 = DEICHMÜLLER 1965, 23j (O)  
LICHARDUS 1976, 165 (FV)  
LÜNING 1969, 3.A6 (V)  
PREUSS 1980, 2.1 (FV)
- 7566 = LÜNING 1981, 38.17 (F)  
PREUSS 1980, 49.1 (F)

- 7614 =      BAKKER 1973, 5 (V)  
              KOCH 1975, 21 (FV)  
              Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)  
              REINERTH 1939, 10 (F)  
              SCHLÜTER 1983, 20.6 (FV?)
- 7623\* =      LÜNING 1981, 16.7 (V)
- 7631 =      RADDATZ 1952, 2.2 (V)  
              STEINMETZ 1982, 7.5 (V)
- 7659\* =      (?)
- 7672 =      (?)
- 7726 =      LÜNING 1981, 54.9 (F)
- 7767 =      KNÖLL 1959, 31.10 (F)  
              NAGEL 1980, 17h (F)
- 7780 =      LÜNING 1967, 7.2 (FV?)
- 7796 =      GOLLER 1972, 61.8 (V)  
              NILIUS 1971, 35b (FV)  
              SKAARUP 1973, 42.19 (V)
- 7836 =      BEHRENS 1973, 19k (FV)  
              LICHARDUS 1976, 15.A3 (F)  
              NIQUET 1938, v.7b (F)
- 7881 =      KNÖLL 1959, 23.12 (F) (: 1881)  
              REINERTH 1939, 10 (F)  
              SCHULDT 1972, 6c (F)
- 7884 =      BEHRENS 1973, 19r (FV)  
              KROITZSCH 1973, 3i (F)  
              LICHARDUS 1976, 11.C2 (F), 15.B1 (F)  
              LÜNING 1969, 1.B2 (F)  
              NIQUET 1938, III, 4h (F), VII, 12b (FV)
- 7886 : 1949
- 7891\* =      DEICHMÜLLER 1965, 23c (O)  
              ROEVER 1979, 5.17 (F)  
              SCHWABEDISSEN 1969, 16.4,6 (F)
- 7893 : 195
- 7917 =      SCHWABEDISSEN 1969, 16.4,6 (F)  
              SCHWABEDISSEN 1958, 15a-e (F)  
              STROH 1938, 27.8 (F)  
              STEINMETZ 1982, 5.3 (F)

- 7918\* =      BEHRENS 1973, 17d (F), 18d, 19k (FV)  
               DEICHMÜLLER 1963, 2,1 (O)  
               DEICHMÜLLER 1965b, 1,3 (O)  
               KROITZSCH 1973, 2h (F)  
               LÜNING 1981, 59.6 (FV - Doppelknubbe)  
               LICHARDUS 1976, 4.D1 (F), 11.B2 (F), 81.8 (O)  
               NIQUET 1938, III.4h, V.7b (FV), XVIII.43b (F)
- 7923 =      LICHARDUS 1976, 119.3 (F)  
               Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)  
               NIQUET 1938, XI.81b (F)  
               SCHLÜTER 1983, 16.2 (F?)  
               STROH 1938, 27.4 (F)
- 7960 =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
               NAGEL 1980, 6p (V)
- 8103 =      SKAARUP 1973, 13.9 (V)
- 8258 :      30391
- 8299 =      LÜNING 1981, 73.5 (V)  
               Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 8300 =      ANDERSEN 1974, 11c (V)  
               KROITZSCH 1973, 7a-d (V)  
               LÜNING 1981, 23.19 (V)  
               NAGEL 1980, 7w (V)  
               PREUSS 1980, 4.18 (F?)  
               SCHÜNEMANN 1972, 24d (V)
- 8373\* =      ANDERSEN 1974, 10 (V)  
               NAGEL 1980, 14f (V)  
               PREUSS 1980, 3.18 (V - Rand)  
               REINERTH 1939, 9 (V)
- 8479 =      (?)
- 8481 =      LÜNING 1981, 7.25 (F)  
               WAALS 1972, 45 rechts (FV)
- 8518 =      BECKER 1954, 16 (F)  
               LÜNING 1971, 10.16 (V)
- 8595 =      MEURERS-BALKE 1983, 26.1 (F)  
               Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)  
               NAGEL 1980, 9d (F)  
               NIQUET 1938, XXI.d (F)
- 8689 =      KNÖLL 1959, 2.7 (FV)  
               NILIUS 1971, 36f (FV)
- 8701 =      MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (V)

- 8702 = NAGEL 1980, 13 (V)
- 8705 : 9753
- 8710 : 8518
- 8719 = LÜNING 1981, 35.2 (FV)
- 8722 = LÜNING 1969, 3.b11 (V)  
PREUSS 1980, 44.2 (V)  
PREUSS 1973, 43q (V)  
REINERTH 1939, 9 (V)
- 8723 : 8373
- 8812\* = DEICHMÜLLER 1965, 22h (O)  
DEICHMÜLLER 1965b, 3d (O)  
LICHARDUS 1976, 15.A1 (F)  
NIQUET 1938, XXI.b (F)  
STROH 1938, 9.14 (V)
- 8815\* = BEHRENS 1966, 2c (FV)  
BEHRENS 1973, 17k (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 22f (O)  
LICHARDUS 1976, 11.A1 (FV), 15.A1 (F), 18.D (FV),  
82.B1 (O), 103.B1 (V)  
LÜNING 1969, 1.A1, 2.A8 (FV)  
NIQUET 1938, XXI.b (V)
- 8820\* = BEHRENS 1966, 3a (FV)  
DEICHMÜLLER 1965, 22a (O)  
LÖBERT 1976, 10.324 (FV)  
NIQUET 1938, VII, 12b (FV)
- 8825 = LÜNING 1967, 23.19 (V)  
NIQUET 1938, XV.22c (V)  
WAALS 1972, 45 unten (FV)
- 8842 = MAIER 1970, 7.7 (FV)  
SCHWABEDISSEN 1970, 2.11 (F)
- 8862 = LÖBERT 1976, 10.377 (V)
- 8921 = (?)
- 8935 = BEHRENS 1973, 24e (F) (=9139)  
LICHARDUS 1976, 11.B3, 15.A4 (F), 18.D (FV)  
PIESKER 1938, 6.2 (V)
- 8943 = MEURERS-BALKE 1983, 22.9 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)

- 8946 = BECKER 1954, 14b (F)  
DEHNKE 1940, XIV.1 (F)  
KNÖLL 1981, 286.2 (F)  
LICHARDUS 1976, 78.17, 85.10 (F)  
MEURERS-BALKE 1983, 27.3 (F)  
NILIUS 1971, 6a (F)  
SCHULDT 1972, 1 (F)
- 9007 = PREUSS 1980, 4.18 (F?)
- 9027\* = NIQUET 1938, XXI, g (F)  
REINERTH 1939, 10 (F)
- 9049 = ROEVER 1979, 5.16 (F)
- 9080 = (?)
- 9097 = LÜNING 1971, 10.17 (V)  
STEINMETZ 1982, 9.1 (FV)
- 9100 = BEHRENS 1973, 36a (V)  
HARTWICH 1900, 2.16 (V)  
KNÖLL 1959, 1.16 (V)  
PREUSS 1980, 49.13 (V)
- 9113 = (?)
- 9114 = DEICHMÜLLER 1965, 2d (O)  
LICHARDUS 1976, 78.15 (V)  
NAGEL 1980, 6m (V)
- 9119\* = BEHRENS 1973, 19g (F)  
DEICHMÜLLER 1965b, 3d (O)  
GOLLER 1972, 61.2 (FV)  
GÜNTHER 1976, 13.2 (V)  
LICHARDUS 1976, 11.A1, 15.A2, 16.11 (FV), 81.2 (O)  
LÜNING 1969, 2.D13 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 26 (F?)  
NIQUET 1938, III.4H (F), XVII.42b (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 6 (O)
- 9121 = BEHRENS 1973, 19k (FV)  
NIQUET 1938, V.8b (F), XXI.k (FV)
- 9123 = MEURERS-BALKE 1983, 33.18 (F)
- 9125 = BEHRENS 1973, 18a (FV)  
LICHARDUS 1976, 11.B2 (FV), B3 (F)  
LÜNING 1981, 37.2 (F)  
NIQUET 1938, V.7b (FV)
- 9139\* : 8935
- 9139 = LÖBERT 1976, 10.31 (F)



- 9142 = LÜNING 1981, 29.2 (V)
- 9154 : 9121
- 9156 : 8935
- 9196 : 3982
- 9197 = (?)
- 9228 = NIQUET 1938, V.7b (FV)  
SCHWABEDISSEN 1966, 5f (O)
- 9229 = LÜNING 1967, 14.4-10 (F?)  
SKAARUP 1973, 11.11 (FV)
- 9230 = LICHARDUS 1976, 95.4 (V)
- 9237 = LÜNING 1967, 68.5 (V)
- 9246 = MEURERS-BALKE 1983, 36.3 (F)  
NAGEL 1980, 9m (F)
- 9248 : 9121
- 9262 = LÜNING 1981, 29 (V?)
- 9294\* = ECKERT 1972, 2.6 (V)  
GÜNTHER 1976, 11.11 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 22.16 (V - Rand)  
NIQUET 1938, V.7b (V)
- 9339 = LÜNING 1967, 55.6 (F)  
SCHWABEDISSEN 1969, 16.4,6 (F)
- 9722\* = LÜNING 1969, 1.17 (F)  
NIQUET 1938, V.7b (F)
- 9746 = (?)
- 9750 = BERSU 1936, 45.1 (V)
- 9753\* = BEHRENS 1973, 36d (V)  
DEICHMÜLLER 1965, XI.3 (O)  
KNÖLL 1952, 15.13 (F)  
KNÖLL 1959, 15.9 (FV)  
SCHÜNEMANN 1972, 16a (FV)
- 9755 = DEHNKE 1940, I.14 (V)  
KNOLL 1959, 10.4, 22.8,11 (V)
- 9756 : 9755

- 9758 = LICHARDUS 1976, 85.9 (F) (= 10004)  
NIQUET 1938, XXI.i (F)
- 9792 = ANDERSEN 1974, 10c (FV)  
LÜNING 1981, 66.11 (FV)  
NIQUET 1938, VI.9d (FV)
- 9795 : 9750
- 9802 = LICHARDUS 1976, 80.6 (V)  
RADDATZ 1952, 1.10 (V)  
SKAARUP 1975, 61.5 (V)  
STEINMETZ 1982, 6.4 (V)
- 10004 = LICHARDUS 1976, 85.9 (F) (= 9758)  
NAGEL 1980, 10j (F?)  
SCHULDT 1972, 4b (F)
- 10158 = SKAARUP 1975, 29.1 (V)
- 10164 = LÜNING 1981, 31.7 (V)
- 10165 : 1949
- 10575\* = KNÖLL 1959, 29.4 (V)  
PIESKER 1938, 6.10 (V)
- 10576 = Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 10658 = (?)
- 10659 = SKAARUP 1973, 17.2 (V)
- 10677 = LÜNING 1967, 39 (V)
- 10678 = (?)
- 10731 = LÜNING 1981, 16.2 (F)
- 10742 = LÜNING 1981, 16.5 (V)  
SCHWARZ-MACKENSEN 1983, 5.5 (V)
- 10743 : 10742
- 11008 = ANDERSEN 1976, 11.19 (F)  
KNÖLL 1959, 23.10 (F)  
LÜNING 1971, 10.19 (F)  
LÜNING 1981, 40.10 (F)  
MEURERS-BALKE 1983, 36.1 (F)
- 11115 = LÜNING 1981, 23.17 (V)

- 11116 = KROITZSCH 1973, 7a-d (V)  
LICHARDUS 1976, 95.1 (V)  
Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, Flintbek-Buntsee (V)
- 11117 = 11116
- 11124 = LÜNING 1971, 8.29 (F)
- 11210 = LUNING 1981, 16.7 (V)
- 11220 = Museum Schleswig, Wolkenwehe, (V)  
NAGEL 1980, 7h (V)
- 11233\* = KNÖLL 1959, 2.12 (V)  
RADDATZ 1952, 1.2 (FV)  
SKAARUP 1975, 60.2 (V)
- 11258\* = MEURERS-BALKE 1983, 22.4 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 11261 : 11210
- 11262 = STROH 1938, 26.11 (F - Wanne ?)
- 11263 = DEHNKE 1940, II.43 (V)  
KNOLL 1959, 1.8, 28.19 (V)  
LÜNING 1981, 38.2 (V)  
NAGEL 1980, 9k (V)  
PREUSS 1980, 5.4 (V)
- 11273 = DEHNKE 1940, VIII.7 (V)  
REINERTH 1939, 11 (V)
- 11278 = NAGEL 1980, 15 (V)
- 11282 = LÜNING 1981, 35.2 (FV)  
MEURERS-BALKE 1983, 32.15 (F)  
NAGEL 1980, 17i (F)  
REINERTH 1939, 9 (F)
- 11288 = LICHARDUS 1976, 95.4 (V)  
Museum Schleswig, Satrup, (V)
- 11291 = KNOLL 1959, 20.10 (F)  
KOCH 1975, 25 (F)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.10 (F)  
NAGEL 1980, 10g (F)
- 11314 = BECKER 1954, 21a (V)  
STEINMETZ 1982, 7.1 (V)

- 11315 = KROITZSCH 1973, 7a-d (V)  
 LICHARDUS 1976, 80.7 (V)  
 MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (V)  
 Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)  
 NAGEL 1980, 7g (V)  
 SKAARUP 1975, 29.11 (V)
- 11578 = KOCH 1975, 28.2 (V)  
 KNÖLL 1959, (V)
- 11826 = NAGEL 1980, 6m (V)  
 RADDATZ 1952, 2.6 (V)  
 SKAARUP 1973, 11.3 (V)
- 12414\* = BECKER 1954, 21e (V)  
 LÜNING 1967, 14.1 (F - Backteller ?)(V)  
 LÜNING 1967, 36.A9 (F?)
- 12823 = KNÖLL 1959, 1.10 (FV)
- 13178\* = BEHRENS 1973, 36a (V)  
 DEHNKE 1940, IV.38 (V)  
 KNÖLL 1959, 1.14, 11.7 (V)  
 PREUSS 1980, 40.13 (FV)
- 13187 = ANDERSEN 1974, 6a (V)  
 KNÖLL 1959, 1.4 (FV)  
 Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)
- 13212 : 11578
- 13224 = LICHARDUS 1976, 80.1 (V)  
 RADDATZ 1952, 2.4 (FV)  
 SKAARUP 1975, 61.13 (V)
- 13440 = SCHLÜTER 1983, 18 (F?)
- 13652\* = KNÖLL 1959, 23.11 (V)  
 NILIUS 1971, 10d (V)
- 14068 = BEHRENS 1973, 36a (V)  
 DEHNKE 1940, VIII.6 (V)  
 KNÖLL 1959, 1.11 (V)  
 NAGEL 1980, 4d (V)
- 14179 : 1949
- 15404 = LICHARDUS 1976, 94.5 (V)  
 LÜNING 1967, 6.7 (V)
- 15543 = LICHARDUS 1976, 95.2 (V)

- 15605 = LÜNING 1967, 69.1 (F)  
NILIUS 1971, 7a (FV)  
NIQUET 1938, XXI.f (F)
- 15728 = LICHARDUS 1976, 80.11 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (V)  
NAGEL 1980, 4c (V)  
SCHWABEDISSEN 1979c, 2.1 (V)
- 15733 = HARTWICH 1900, 2.14 (V)
- 15736 : 13178
- 15764 = LÜNING 1981, 26.9 (F)
- 15806\* = LICHARDUS 1976, 80.2 (FV)  
RADDATZ 1952, 2.1 (FV)  
SCHULDT 1972, 1 (FV)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.6 (V)  
STEINMETZ 1982, 10.1 (FV)
- 15873 = Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, (V)  
SCHULDT 1972, 4c (FV)
- 16103 = (?)
- 16270\* = LÜNING 1981, 14.5 (V)  
PREUSS 1980, 41.5 (V)
- 16362 = KNÖLL 1959, 11.6 (V)  
PREUSS 1980, 60.3 (V)
- 16443 = Museum Hannover, Vitrine Walmstorf, Krs. Uelzen (V)  
NAGEL 1980, 9k (V)  
SKAARUP 1973, 13.3 (V)
- 16447 = NAGEL 1980, 9h (V)
- 16454 = NAGEL 1980, 14b (V)
- 16501\* = PIESKER 1938, 6.1 (F)  
KAMPFFMEYER 1983, 16 (O)  
NAGEL 1980, 10n (F)
- 16502 = BEHRENS 1973, 36a (V)  
DEHNKE 1940, VIII.7 (V)  
HARTWICH 1900, 2.16 (V)  
NAGEL 1980, 15 (V)
- 16627 = LICHARDUS 1976, 78.17 (FV)  
RADDATZ 1952, 1.4 (FV)
- 16642 = MEURERS-BALKE 1983, 23.8 (V)  
SCHWABEDISSEN 1980, 8.3 (FV)

- 16647 =            NIQUET 1938, VIII.13c (F)
- 16667 =            STEINMETZ 1982, 9.8 (FV)
- 16704 =            KOCH 1975, 18.2 (?)
- 16726\* =           Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, (V)
- 16727 =            MEURERS-BALKE 1983, 22.5 (V)  
                      NAGEL 1980, 7f (V)  
                      SKAARUP 1973, 13.2 (V)
- 16747 =            LÜNING 1981, 15.3 (V)
- 16774 =            BECKER 1954, 24 (FV)  
                      LICHARDUS 1976, 78,13 (FV)  
                      NAGEL 1980, 7g (V)
- 16775 =            SCHLÜTER 1983, 15.7 (V?)
- 16828 =            KNÖLL 1981, 1.2 (V)
- 16900 =            LÜNING 1967, 16.14 (F)
- 16954 : 16957
- 16957\* =           NAGEL 1980, 71 (V)  
                      NIQUET 1938, XIX.54c (F)  
                      SCHLÜTER 1983, 20.6 (F?)
- 16960 =            BAKKER 1973, 7 (FV)  
                      REINERTH 1939, 9 (F)  
                      SCHWARZ-MACKENSEN 1983, 5.6 (FV)
- 16967 =            BECKER 1954, 7 (F)
- 17185 : 195
- 17234 =            SKAARUP 1973, 41.4 (V)
- 17421 =            ERDNISS 19\*\*, 2 (FV)  
                      KAMPFFMEYER 1983, 12 (O)  
                      LICHARDUS 1976, 93.1 (F)  
                      MEURERS-BALKE 1983, 27.3 (F)  
                      SCHULDT 1972, 1 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1958, 11d, 14a (FV)
- 17425 : 13178
- 17429 =            BEHRENS 1973, 22d (FV)  
                      LICHARDUS 1976, 18.B2, 78.14, 88.A4 (F)  
                      LÜNING 1981, 109.1 (F?)

- 17510 = MEURERS-BALKE 1983, 23.5 (V)  
 NAGEL 1980, 6m (V)  
 RADDATZ 1952, 2.6 (V)  
 SKAARUP 1973, 12.2 (FV)
- 17616 = KNÖLL 1959, 21.6 (F)
- 17791 = NIQUET 1938, XXI.g (F)  
 SCHWABEDISSEN 1979a, 12.3 (F)
- 17891 = LÜNING 1971, 8.23 (V)  
 LÜNING 1981, 38.9 (F)
- 17911 = KNÖLL 1959, 20.13 (V)  
 PREUSS 1980, 31.1 (V)
- 17912 : 17911
- 18188\* = DEHNKE 1940, I.30 (V)  
 KNÖLL 1959, 3.13, 11.1 (FV)  
 Museum Berlin, Rhünow, Krs. Westhavelland (FV)
- 18221 = BEHRENS 1973, 36e (FV)  
 DEHNKE 1940, XIV.4 (FV)  
 KNÖLL 1959, 28.8 (FV)  
 PIESKER 1938, 6.9 (V)  
 SCHWABEDISSEN 1958, 11a-d (FV)
- 18248 = KNÖLL 1959, 33.10 (F)  
 SCHULDT 1972, 7b,c (F)
- 18250\* = BEHRENS 1973, 30c (F)  
 LICHARDUS 1976, 85.4, 120.4 (F)  
 LÜNING 1969, 1,D18 (F)  
 SCHLÜTER 1983, 16.2 (F?)
- 18258 = BEHRENS 1973, 23h (FV)  
 GÜNTHER 1976, 16.1 (FV)  
 NIQUET 1938, III.3b, V.7c (F)
- 18285 = (?)
- 18455 = (?)
- 18503 = (?)
- 18570 = LÜNING 1971, 10.16 (FV)  
 LÜNING 1981, 16.12 (FV)
- 18752 = LÜNING 1981, 16.8 (FV)
- 18874 = (?)
- 18960 = (?)

- 18969 =      LÜNING 1981,    25.6 (V)
- 19009 =      LÜNING 1981,    38.13 (V)
- 19059 =      LÜNING 1981,    24.11 (F)
- 19069 =      KROITZSCH 1973,    7a-d (V)  
               LÜNING 1981,    23.19 (V)  
               NAGEL 1980,    7g (V)  
               WILLMS 1982, 11a (V)
- 19291 :    19463
- 19351 =      NIQUET 1938,    XXI.n (F)
- 19407 =      KNÖLL 1959,    25.1 (V)  
               PREUSS 1980,    22.1 (V)
- 19451 =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
               NAGEL 1980,    7g (V)
- 19463 =      BEHRENS 1973,    24. (F)  
               NILIUS 1971,    8d (F)  
               NIQUET 1938,    XVII.40c (FV)
- 19473 :    19545
- 19492 =      DEHNKE 1940,    I.11 (V)  
               FANSA 1978,    24.13 (FV)  
               KNÖLL 1959,    29.21 (FV)
- 19545\* =      REINERTH 1939,    9 (V)
- 19583 =      LÜNING 1981,    8.15 (V)
- 19585 :    18874
- 19814 =      LÜNING 1981,    40.4 (F)
- 19822 =      LICHARDUS 1976,    85.4, 120.14 (F)  
               KNÖLL 1959,    31.17 (F)
- 19824 =      PREUSS 1980,    21.1 (V)
- 19826 :    1282
- 19940\* =      EBBESEN 1978,    9 (V)  
               Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
               NAGEL 1980,    7l (V)  
               RADDATZ 1952,    1.9 (V)  
               SCHWABEDISSEN 1979a,    11.9 (FV)  
               SKAARUP 1973,    11.15, 13.3 (V)



- 19981    =      SCHULDT 1972,    1 (V)  
                  WAALS 1972,    45 Mitte (FV)
- 20019    =      KNÖLL 1959,    (V)
- 20288    =      LÜNING 1981,    55.7 (V)
- 20450    =      WILLMS 1982, 25.XIVa-e (V)
- 20584    :    18874
- 20767    =      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
                  NAGEL 1980,    71 (V) (: 16967)  
                  SKAARUP 1973,    11.15 (V)  
                  WILLMS 1982, 19c (V)
- 21041    =      LÜNING 1981,    24.6 (V)  
                  MEURERS-BALKE 1983,    33.18 (F)
- 21067    :    6257
- 21256    =      (?)
- 21345    =      KOCH 1975,    24 (V)  
                  SCHWABEDISSEN 1979a,    11.10 (V)  
                  WILLMS 1982, 17e (V)
- 21391    :    18221
- 21597    =      LÜNING 1981,    22.1,2 (V?)
- 21613    =      LÜNING 1981,    24.6 (V), 31.11 (FV)
- 21617    =      BEHRENS 1973,    19h (FV)  
                  GOLLER 1972,    61.2 (V)  
                  LÜNING 1981,    48.13 (F)  
                  NIQUET 1938,    VIII.13d (F)
- 21633    =      PREUSS 1980,    35.10 (F)
- 21648    :    4742
- 21649    :    21613
- 21700    :    21613
- 21769    =      (?)
- 21843    =      (?)
- 21843    =      KOCH 1975,    21.1 (F)
- 21844    :    21613

- 21887 = LÜNING 1981, (V)
- 21919 : 21649
- 21983 = (?)
- 22047 = KNÖLL 1952, (V)
- 22062 = KNÖLL 1959, 29.11 (FV)  
NILIUS 1971, 9c (V)  
PIESKER 1938, 6.10 (V)  
SKAARUP 1973, 4.10 (V)
- 22085 = ANDERSEN 1974, 10c,g (FV)
- 22155 = FANSA 1978, 23.20 (FV)  
KNÖLL 1952, 15.1 (V)  
KNÖLL 1959, 4.8 (FV)  
PREUSS 1980, 34.12, 62.5 (FV)
- 22165 = LÜNING 1981, 106.8 (V)  
NIQUET 1938, XI.82b (V)
- 22176 = MEURERS-BALKE 1983, 33.3 (F)
- 22230 = Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee, Wolken-  
wehe (V)
- 22255 : 19407
- 22264 = ANDERSEN 1976, 6.4 (V)  
KNÖLL 1952, 15.13 (V)  
SCHULDT 1972, 17b (FV)
- 22280 = EBBESEN 1978, 10.12 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
NAGEL 1980, 71 (V)
- 22284 = MEURERS-BALKE 1983, 32.5 (F)  
REINERTH 1939, 9 (F)  
SCHULDT 1972, 17c (F)
- 22291\* = BEHRENS 1973, 17c (V)  
KNÖLL 1959, 29.17 (V)  
KOCH 1975, 16.3 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 21.6 (V)  
NILIUS 1971, 20h (V)  
PREUSS 1973, 38a (V)  
PREUSS 1980, 22.4 (FV)
- 22326 : 22291
- 22337 = KNÖLL 1976, 7.2a (FV)

- 22342 =      BAKKER 1973, 6 (F)  
              MEURERS-BALKE 1983, 31 (F)  
              REINERTH 1939, 9 (F)
- 22326 : 296
- 22462 : 18221
- 22552 =      LÜNING 1981, (V)
- 22566 =      SCHULDT 1972, 16a (V)
- 22614 : 16502
- 22616 =      KOCH 1975, 25 (F)  
              LÜNING 1981, 17.9 (F)  
              MEURERS-BALKE 1983, 35.4 (F)  
              NAGEL 1980, 10g (F)
- 22625 =      MEURERS-BALKE 1983, 32 (F)
- 22698 =      KNÖLL 1959, 23.13 (F)  
              LÜNING 1981, 51.10 (F) (51?)
- 22712 =      Museum Schleswig, Klein Meinsdorf (V)
- 22735 =      KNÖLL 1959, 29.20, 31.25 (FV)  
              NILIUS 1971, 11d (V)  
              SKAARUP 1973, 14.14 (FV)
- 22737 =      KNÖLL 1959, 22.4 (FV)  
              PREUSS 1980, 56 (V)  
              SKAARUP 1973, 17b (V)
- 22771 : 15733
- 22772 : 15733
- 22789 : 22291
- 22790 : 391
- 22852 =      (?)
- 22869 =      BECKER 1954, 4, 34 (FV)  
              LICHARDUS 1976, 20.12, 92.8 (V)  
              REINERTH 1939, 9 (FV)  
              SCHWABEDISSEN 1958, 17a,b (FV)  
              STEINMETZ 1982, 7.1 (FV)  
              TROELS-SMITH 1960, 4a,b (FV)  
              WILLMS 1982, 3c (FV)

- 22870 = GOLLER 1972, 60.7 (FV)  
 NIQUET 1938, V.7b (F)  
 STROH 1938, 27.1 (FV)
- 22889 : 18221
- 22900 = ANDERSEN 1976, 12.25 (F)  
 LICHARDUS 1976, 85.7 (F)  
 NIQUET 1938, XIX.65d (F)  
 REINERTH 1939, 10 (F)  
 SCHULDT 1972, 15d (F)
- 22902 = MEURERS-BALKE 1983, 31 (F)  
 MICHAELSEN 1938, 2.10 (F)  
 NILIUS 1971, 8a (F - Hals)
- 22940 = KNÖLL 1959, 1.9 (V), 2.3 (FV) (: 307)
- 22941 : 22337
- 22988 : 16502
- 22991 = (?)
- 22992 : 22351
- 23003 = ANDERSEN 1976, 3f (FV)  
 BEHRENS 1973, 36e (FV)  
 KNÖLL 1959, 28.1 (FV)  
 MICHAELSEN 1938, 2.10 (FV)  
 REINERTH 1939, 10 (FV)  
 SCHULDT 1972, 16a (FV)  
 SCHWABEDISSEN 1958, 14c (FV)
- 23014 = (?)
- 23214 = KOCH 1975, 28.4 (FV)  
 SKAARUP 1973, 11.1,2 (FV)
- 23300 = SCHULDT 1972, 17b (V)
- 23318 = (?)
- 23319 = LICHARDUS 1976, 80.9 (V)
- 23338\* = PREUSS 1980, 38.17 (V)
- 23521\* = FANSA 1978, 28.4a (FV)  
 KNÖLL 1959, 33.10 (F)  
 LICHARDUS 1976, 88.A3 (F)  
 SCHWABEDISSEN 1970, 2.8 (F)

- 24241 = GOLLER 1972, 61.2 (V)  
LICHARDUS 1976, 16.11 (FV)  
LÜNING 1969, 2.D13 (V)
- 24243 = BEHRENS 1973, 30a (V)  
LÜNING 1971, 9.17 (V)  
REINERTH 1939, 9 (FV)  
WILLMS 1982, 27, 28 (V)
- 24256\* = DEHNKE 1940, VIII.7 (V)  
KNÖLL 1959, 15.5 (FV), 23.5 (V), 25.1 (FV)
- 24275 = MAIER 1970, 7.2 (V?)  
SKAARUP 1975, 60.5 (V)
- 24281 : 13187
- 24287 = LÜNING 1967, 14.1-10 (F?)  
LÜNING 1981, 39.11 (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 23.8 (V)
- 24288 : 4129
- 24303 = BEHRENS 1973, 36a (FV)  
KNOLL 1959, 1.5 (V)  
PREUSS 1980, 26.10, 51.2 (FV)
- 24328 = (?)
- 24453 = (?)
- 25477 = (?)
- 25629 = NAGEL 1980, 4n (V)  
STROH 1938, 23.3 (FV)
- 25864 = KNÖLL 1959, (FV)
- 26032 : 374
- 26092 = FANSA 1978, 28.49 (FV)  
KNÖLL 1959, 33.10 (F)  
LICHARDUS 1976, 88.A3 (F)
- 26245 = KNÖLL 1959, 28.5 (FV)
- 26273 = 22902
- 26278 = (?)
- 26284 : 22902
- 26287 = (?)

- 26311 =            (?)
- 26352 :    195
- 26356 =            KNÖLL 1959,    29.4 (FV)
- 26376 =            KNÖLL 1959,    31.27 (F)  
          MEURERS-BALKE 1983,    24 (F)  
          Museum Oldenburg, Goldstedt-Eimen (F?)  
          NIQUET 1938,    VIII.13d (F)  
          REINERTH 1939,    10 (F)
- 26400 =            PIESKER 1938,    6.8 (V)  
          REINERTH 1939,    9 (FV)
- 26631 =            PREUSS 1973,    7.9 (V)
- 26682 =            FANSA 1978,    25.11 (FV)  
          LICHARDUS 1976,    27.B (V)  
          MAIER 1970,    7.3 (F)  
          PREUSS 1980,    62.9 (F)  
          SCHULDT 1972,    6d (F)
- 26692 :    307
- 26694 =            (?)
- 26719 =            KNÖLL 1959,    (V)
- 26781 =            (?)
- 26797 =            RADDATZ 1952,    1.2 (V)  
          SKAARUP 1975,    60.2 (V)
- 26848 :    26287
- 26916 =            SKAARUP 1975,    29.11 (V)
- 26952 =            STROH 1938,    23.5 (V)
- 26998 =            ANDERSEN 1974,    8e (FV)  
          SKAARUP 1973,    11.16 (FV)
- 27040\* =            DEHNKE 1940,    V.10 (FV)  
          PREUSS 1980,    16.11 (FV?), 17.5 (FV)
- 27050\* =            FANSA 1978,    23.85 (V)
- 27052 :    19492
- 27174 =            ANDERSEN 1974,    96.e,i,j (FV)  
          DEHNKE 1940,    I.38 (V)  
          KNÖLL 1959,    2.13 (V)

- 27194 =            (?)
- 27206 : 15733
- 27233 : 18221
- 27238 =            MEURERS-BALKE 1983, 32.9 (F)
- 27259 : 18221
- 27277 =            MEURERS-BALKE 1983, 31 (F)  
                      NILIUS 1971, 8a (FV)  
                      SCHULDT 1972, 2, 3 (F)
- 27353 : 26356
- 27356 =            SCHULDT 1972, 5 (F)  
                      SKAARUP 1975, 61.10 (FV)
- 27365 =            NILIUS 1971, 8c (F)  
                      PREUSS 1973, 38e (F)
- 27409\* =            KNÖLL 1959, (V)  
                      NAGEL 1980, 16c (V)
- 27412\* =            SKAARUP 1975, 30.6 (V)  
                      WILLMS 1982, 25.XIVa-e (V)
- 27413 =            KNOLL 1959, 31.14 (F)  
                      LICHARDUS 1976, 85.10 (F)  
                      STEINMETZ 1982, 8.7 (F)
- 27427 =            KNÖLL 1959, 33.13 (F)  
                      SCHULDT 1972, 7c (F)
- 27433 : 24287
- 27513 =            MEURERS-BALKE 1983, 31.20 (F)
- 27522\* =            BEHRENS 1973, 26i (FV), 27 (F)  
                      LICHARDUS 1976, 27.E1 (FV)  
                      LÜNING 1981, 48.9,11 (FV?)  
                      Museum Schleswig, MN-E6, Hobbbersdorf (V)  
                      PREUSS 1980, 29.6 (V?)
- 27680 : 26356
- 27792 =            DEICHMÜLLER 1965, 2k (O)  
                      LÜNING 1969, 3.B8 (F)
- 27809 =            KNÖLL 1959, 28.15 (V)  
                      SCHWABEDISSEN 1970, 2.14 (V)  
                      SKAARUP 1975, 30.7,11 (V)

- 28067 =      NAGEL 1980, 10j (F?)  
                  ROEVER 1979, 5.17 (F)  
                  SCHWABEDISSEN 1968, 16.4 (F)
- 28194 =      (?)
- 28202 =      NIQUET 1938, III.4h, XIV.33d, XVII.42b (F)  
                  ROEVER 1979, 5.1 (F)
- 28231 :      391
- 28328 =      LÜNING 1981, 16.7 (FV)
- 28349 =      Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)
- 28381 :      27792
- 28385 =      LÜNING 1969, 2.D13 (V) (: 24241)
- 28389 :      26356
- 28395 =      KNÖLL 1959, (V)
- 28398 =      (?)
- 28456 =      (?)
- 28458 =      NAGEL 1980, 6m (V)
- 28460 =      BEHRENS 1973, 36d (V)  
                  DEHNKE 1940, VIII.4 (V)  
                  LÜNING 1981, 107. (V)  
                  NIQUET 1938, XXI.a (V)
- 28468\* =      (?)
- 28726\* =      LÜNING 1967, 15.34 (V) (= 27809)  
                  REINERTH 1939, 9 (FV)
- 28756 =      RADDATZ 1952, 1.2 (V)  
                  SKAARUP 1975, 29.1 (V)
- 28783\* =      BEHRENS 1973, 36d (V)  
                  HARTWICH 1900, 2.18 (V)  
                  KNÖLL 1959, 14.6 (V)  
                  PIESKER 1938, 6.5 (V)  
                  PREUSS 1980, 17.10,14 (V)
- 28794 =      ANDERSEN 1974, 6b,f (F)  
                  NIQUET 1938, VI.9d (F)
- 28794 :      27413
- 28919 =      (?)



- 28926    =            (?)
- 29092    =            LICHARDUS 1976,    80.7 (V)  
Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)
- 29111    :    26245
- 29121\*   =            (?)
- 29126    =            BEHRENS 1973,    36e (FV)  
DEHNKE 1940,    XV.1 (F)  
KNÖLL 1959,    30.5 (FV)
- 29183    =            LÜNING 1969,    1.A7 (F)  
NIQUET 1938,    V.7b (F)  
STROH 1938,    27.7 (F)
- 29188\*   =            BEHRENS 1973,    17d (FV), 19k (FV)  
LICHARDUS 1976,    1.C3 (F)  
MEURERS-BALKE 1983,    27.3 (F)  
NIQUET 1938,    XXI.o (FV)  
STEINMETZ 1982,    13.1 (F)
- 29191    =            KOCH 1975,    21.1,2 (F)  
NIQUET 1938,    XIX.54c (F)
- 29236    =            REINERTH 1939,    9 (FV)
- 29276    :    374
- 29289    =            MEURERS-BALKE 1983,    33.4 (F)
- 29425    :    29183
- 29740    =            (?)
- 29741\*   =            BEHRENS 1966,    2a (FV)  
LÜNING 1969,    1.B12 (F)  
LÜNING 1981,    66.7 (F)  
NIQUET 1938,    VII.12b (FV), VIII.15b, XVII.42b,  
                         XX.75a (F)
- 29742    :    18221
- 29764\*   =            BEHRENS 1973,    30a (FV)  
DEHNKE 1940,    XIV.1 (FV)  
LICHARDUS 1976,    90.11 (FV)  
NILIUS 1971,    6a,c (FV)  
SCHULDT 1972,    3b (FV)
- 29790    :    26245

- 29795\* = DEHNKE 1940, XIV.6 (FV)  
EBBESSEN 1978, 18.3 (FV)  
KNÖLL 1952, 15.14 (FV)  
KNÖLL 1959, 29.7 (FV)  
LICHARDUS 1976, 89.A3 (VF)  
SCHWABEDISSEN 1968, 24.5 (FV)
- 29796 : 29795
- 29844 = KNÖLL 1959, 29.22 (FV)
- 29849 = DEHNKE 1940, XIV.1 (F)  
LICHARDUS 1976, 120.5 (F)  
MEURERS-BALKE 1983, 27.3 (F?)  
SCHULDt 1972, 3b (F)
- 29899 = DEICHMÜLLER 1965, 3a (O)  
KNÖLL 1981, 286.2 (F)  
LICHARDUS 1976, 93.5 (F)  
LÜNING 1967, 67.9 (F?)  
NIQUET 1938, VIII.13c (F)  
SCHWABEDISSEN 1979a, 11.1 (F)
- 29902 = LÜNING 1967, 36.A11 (F)  
SCHLÜTER 1983, 19.10 (FV)
- 29908 = MEURERS-BALKE 1983, 26.2 (F)  
SCHULDt 1972, 4 (F)  
STEINMETZ 1982, 6.1 (F)
- 29914 = PIESKER 1938, 6, 7 (FV)
- 29916 = DEICHMÜLLER 1965b, 4j (O)
- 29927 : 195
- 29928 = MEURERS-BALKE 1983, 32.20 (F)  
SCHULDt 1972, 4e (F)  
SCHWABEDISSEN 1968, 16.4,6 (F)
- 29940 = BECKER 1954, 21f (V)  
MEURERS-BALKE 1983, 21.2 (V)  
RADDATZ 1952, 1.4 (V)  
SKAARUP 1975, 61.9 (V)
- 29947\* = DEICHMÜLLER 1965b, 3f (O)  
PREUSS 1973, 7g (V)  
SKAARUP 1975, 30.7 (V)
- 29953 = Museum Schleswig, Klein Meinsdorf, Flintholm-  
Buntsee (V)  
PREUSS 1980, 4.17 (F?)
- 29967 : 18221

- 29971\* =            EBBESEN 1978, 18.14 (F)  
                      KNÖLL 1959, 23.16 (F)  
                      KOCH 1975, 25 (F)  
                      SCHLÜTER 1983, 19.11 (F?)
- 30030 : 19407
- 30096 =            MEURERS-BALKE 1983, 33.16 (F)  
                      PREUSS 1980, 1.1 (F?)  
                      SCHULDT 1972, 29 (F)
- 30141 =            LÜNING 1967, 36.3 (FV)  
                      LÜNING 1969, 3.B14 (V)  
                      STROH 1938, 27.2 (F)
- 30143 : 30141
- 30147 =            Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)
- 30154 =            ANDERSEN 1974, 9d (V)  
                      DEICHMÜLLER 1965, 1i (O) (= 8145, = 19940)  
                      Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
                      NAGEL 1980, 14f (V)
- 30303 =            JÜRGENS 1979, 30.2 (F)  
                      MEURERS-BALKE 1983, 31 (F)  
                      NIQUET 1938, 3c, XXI.h (F)
- 30308 : 16502
- 30309 =            LÜNING 1981, 59.5 (FV)
- 30310 =            MAIER 1970, 7.6 (F)  
                      NILIUS 1971, 8a (F - Hals)
- 30326 =            SKAARUP 1973, 35.19 (V)
- 30352 : 3002
- 30357 =            (?)
- 30365 =            LICHARDUS 1976, 85.a (F)  
                      LÜNING 1981, 42.5 (F?)  
                      MEURERS-BALKE 1983, 26.2 (F)  
                      SCHULDT 1972, 4e (F)  
                      STEINMETZ 1982, 9.3 (F)
- 30385 =            LÜNING 1981, 6.9 (FV)
- 30391 =            NAGEL 1980, 15 (V)

- 30467 = BEHRENS 1973, 17g (FV), 19d (FV)  
LICHARDUS 1976, 1.A (F), 18.B1 (FV)  
LÜNING 1981, 52.8 (FV), 107.9 (V)  
NIQUET 1938, XVII.42b (FV)
- 30504 = LÖBERT 1976, 11.205 (V)  
NIQUET 1938, XI.81b (F)  
STROH 1938, 27.4 (F)
- 30505 = BEHRENS 1966, 2a (F)  
BEHRENS 1973, 17c (F)  
NIQUET 1938, XX.76a (F)  
STEINMETZ 1982, 13.5 (F)
- 30506\* = DEHNKE 1940, 16 (V)  
LICHARDUS 1976, 15.B1, 18.B2 (F)  
NIQUET 1938, V.7c (F)
- 30507\* = LÖBERT 1976, 10.377 (F)  
NIQUET 1938, V.7b (F), VII.12b (FV)
- 30520 : 30141
- 30521 = (?)
- 30522\* = BEHRENS 1966, 2c (V)  
BEHRENS 1973, 17k (FV), 19e (F)  
KAMPFFMEYER 1983, 10 (O)  
KROITZSCH 1973, 3i (F)  
LICHARDUS 1976, 4.A2, 11.A1 (F), 15.B1 (FV),  
18.A1-D (FV), 20.7, 102.A1 (V)  
LÜNING 1969, 2.A,B2 (V)  
NIQUET 1938, III.3c, VI.a (F), IX.16g (V),  
XXI.a (FV)
- 30533 = BEHRENS 1973, 19c (FV)  
NIQUET 1938, VII.12b (FV)  
SCHWABEDISSEN 1966, 6a (F)  
STROH 1938, 27.6 (F)
- 30602\* = BEHRENS 1973, 19h (FV)  
LICHARDUS 1976, 16,5 (FV)  
LÜNING 1967, 66.A1 (FV)  
LÜNING 1971, 8.18 (FV)  
NAGEL 1980, 4s (V)  
NIQUET 1938, XVII.42b (FV)
- 30640\* = BEHRENS 1973, 22c (V)  
LICHARDUS 1976, 15.A2 (F), 18.b1 (FV), 20.7 (V)  
LÜNING 1969, 2.A,B (V)  
LÜNING 1971, 8.21 (V)  
NIQUET 1938, VIII.15b (F)
- 30649 = NIQUET 1938, VI.a,d (F)

- 30651\* =            SCHULDT 1972,    4b (F)
- 30653\* =            GOLLER 1972,    61.11 (V)  
                      JÜRGENS 1979,    8.3 (V)  
                      SCHÜNEMANN 1972,    16c,d (V)
- 30655    =            LICHARDUS 1976,    120 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    16.6 (F)
- 30669    =            LÜNING 1967,    66.11 (F)  
                      NIQUET 1938,    VI.a,d (F)  
                      SCHLÜTER 1983,    18 (?)
- 30670    =            LICHARDUS 1976,    85.7 (F)  
                      MAIER 1970,    7.11 (F?)  
                      ROEVER 1979,    5.15 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    16.4,6 (F)
- 30680    =            KNÖLL 1952,    15.A6 (FV)  
                      KNÖLL 1959,    28.4 (FV)  
                      LICHARDUS 1976,    89.A1 (FV)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    24.5 (FV)
- 30699    =            (?)
- 30712    =            LICHARDUS 1976,    120 (F)  
                      NAGEL 1980,    10j (F?)  
                      ROEVER 1979,    5.17 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    16.4,6 (F)
- 30724\* :    3471
- 30727    =            ROEVER 1979,    5.2 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1980,    8.1 (F)
- 30728    :    8812
- 30732    :    554
- 30959    =            MEURERS-BALKE 1983,    25.2 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1958,    15 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    16.4,6 (F)  
                      STROH 1938,    27.2 (F?)
- 30972    :    30141
- 30978    =            REINERTH 1939,    9 (FV)
- 30990    =            SCHWABEDISSEN 1958,    16a (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1968,    16.4,6 (F)  
                      SCHWABEDISSEN 1980,    8.1 (F)  
                      STROH 1938,    27.2 (F?)

- 30996 =      BAKKER 1973, 6 (F)  
              KNÖLL 1981, 286.2 (F)  
              LÜNING 1967, 47.2 (F)  
              LICHARDUS 1976, 85.13, 88.A1, 93.5 (F)  
              Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)  
              PREUSS 1980, 1.2,3 (F - Profil ?)  
              SCHWABEDISSEN 1958, 16c (F)
- 31001 =      NIQUET 1938, XXI.g (F) (= 30669)  
              SCHLÜTER 1983, 18 (?)
- 31012\* =      LÜNING 1981, (V)
- 31016 =      LÜNING 1981, 64 (FV)
- 31021 =      (?)
- 31029\* =      KNÖLL 1959, 30.22, 40.1 (FV)
- 31041 =      LÜNING 1981, 7.B23 (V)  
              LÜNING 1981, 24.8 (V)  
              PREUSS 1973, 43g (FV)  
              REINERTH 1939, 9 (FV)  
              SCHÜNEMANN 1972, 27.29 (V)
- 31042 =      BECKER 1954, 35 (V)  
              REINERTH 1939, 9 (FV)  
              SKAARUP 1973, 11.2 (V)
- 31047 =      RAETZEL 1983, 27.11 (F)
- 31069 =      LÜNING 1981, 15.8 (F)
- 31080 :      16775
- 31087 =      KOCH 1975, 25 (F)  
              NAGEL 1980, 10f (F)
- 31092 :      30141
- 31109\* =      ANDERSEN 1974, 11a (V) (= 30997)  
              BECKER 1956, 16 (V)  
              LICHARDUS 1976, 92.9 (V)  
              Museum Schleswig, Flintholm-Buntsee (V)  
              SCHÜNEMANN 1972, 25b (FV)  
              SKAARUP 1973, 11.15 (V)
- 31109 =      MEURERS-BALKE 1983, 23.4 (V)  
              NAGEL 1980, 7i (V)
- 31121 =      (?)
- 31123 =      LICHARDUS 1976, 80.6, 92.5 (V)  
              RADDATZ 1952, 4.1 (F)

- 31124 = BEHRENS 1973, 36a (V)
- 31139 : 30990
- 31145 = GÜNTHER 1976, 16.2 (FV)  
 LICHARDUS 1976, 87.9 (F)  
 ROEVER 1979, 4.1 (F)  
 SCHWABEDISSEN 1958, 16a (F)  
 SCHWABEDISSEN 1968, 16.6 (F)  
 STROH 1938, 27.2,7,8 (F?)
- 31157 = BEHRENS 1973, 19c (FV)  
 LICHARDUS 1976, 11.B3 (F)  
 NIQUET 1938, VIII.12b, XXI.d (F)
- 31160 : 21613
- 31165 = LÜNING 1981, (F)
- 31167 = SCHULDT 1972, 5 (F)
- 31172 : 31165
- 31173 : 31165
- 31175 = (?)
- 31176 = LICHARDUS 1976, 85.1 (F)  
 STROH 1938, 27.3 (F)
- 31177 = MEURERS-BALKE 1983, 23.2 (V)
- 31190 : 374
- 31195\* = LÜNING 1981, 16.8 (V) (: 29795)  
 MEURERS-BALKE 1983, 22.19 (V)  
 SCHWABEDISSEN 1979a, 11.3 (F)
- 31196 = 8812
- 31203 = MEURERS-BALKE 1983, 21.9 (FV)
- 31206 : 4602
- 31208 = KNÖLL 1981, 286.2 (F)  
 LÜNING 1981, 42.5 (F?)  
 Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)
- 31218 = SKAARUP 1973, 13.9 (V)
- 31220 : 30655

- 31225\* =      FANSA 1978,    26.83 (V)  
                  KNÖLL 1952,    15.8 (V)  
                  KNÖLL 1959,    25.6 (FV)
- 31226\* =      BEHRENS 1973,    36d (V)  
                  DEHNKE 1940,    VIII.4 (V)  
                  LÜNING 1971,    8.20,21 (V)  
                  LÜNING 1981,    109.3 (V)  
                  NAGEL 1980,    8g (V)  
                  NILIUS 1971,    39b (V)
- 31235    =      REINERTH 1939,    9 (FV)  
                  SKAARUP 1973,    13.4 (V)
- 31266    =      (?)
- 31273    =      LÖBERT 1976,    10.237 (V)  
                  NIQUET 1938,    VII.12b (F)
- 31274    =      (?)
- 31281    =      LICHARDUS 1976,    93.1 (FV)  
                  NAGEL 1980,    6m (V)  
                  NILIUS 1971,    6c (FV)  
                  SCHULDT 1972,    6e (F)  
                  SKAARUP 1973,    20.6 (F)
- 31302    =      MEURERS-BALKE 1983,    27.3 (F?)  
                  REINERTH 1939,    10 (F)
- 31315    =      LÜNING 1981,    30.1 (FV)
- 31324    =      (?)
- 31367    =      NAGEL 1980,    9f (F)
- 31375    =      LÜNING 1981,    42.11 (F)  
                  MEURERS-BALKE 1983,    31 (F)
- 31379    :    16502
- 31386    =      LÜNING 1981,    69.1 (F?)  
                  Museum Oldenburg, Goldenstedt-Eimen (F?)  
                  NIQUET 1938,    XXI.e (F - Profil)
- 31392    =      WAALS 1972,    45 oben (V)
- 31401\*    =      LÜNING 1967,    7.B23 (V)  
                  REINERTH 1939,    9 (FV)  
                  SKAARUP 1975,    63.9 (V)  
                  STEINMETZ 1982,    10.3 (V)
- 31409    :    8812



- 31414 =            PREUSS 1980,    1.1 (V)
- 31426 =            KNÖLL 1952,    15.7 (V)  
                  KNÖLL 1959,    28.1, 30.25 (FV)
- 31433 :    30680
- 31437 =            LÜNING 1971,    8.22 (V)  
                  NAGEL 1980,    7x (V)  
                  REINERTH 1939,    9 (FV)
- 31440 =            MEURERS-BALKE 1983,    22.14 (V)
- 31444 =            (?)
- 31445 =            LÜNING 1971,    11.11 (V)
- 31446 :    30141
- 31449 :    195
- 31450 =            DEICHMÜLLER 1965b,    4j (O)
- 31452 =            (?)
- 31454 =            SCHLÜTER 1983,    20 (V?)
- 31455 =            LICHARDUS 1976,    16.3 (FV)  
                  LÜNING 1971,    8.18 (V)  
                  LÜNING 1981,    15.6, 107.9 (V), (51.10;51;54?)
- 31491 =            (?)
- 31508 =            (?)
- 31808 =            (?)
- 31809 =            SKAARUP 1973,    18.6 (V)
- 31813 =            RADDATZ 1952,    1.8 (FV)
- 31944 =            RADDATZ 1952,    1.2 (V - außen)  
                  SKAARUP 1973,    11.1,4 (V)
- 31971 =            KNÖLL 1959,    29.12 (FV)  
                  NILIUS 1971,    9a (V)

**Anschrift des Verfassers:**

Ulrich Kampffmeyer  
Grabbestraße 22  
3250 HAMELN 5